ORDEN No. PMX0807002C3

Manual de Servicio



Televisor a color

CT-F2125G 120V
CT-F2125GV 120V
CT-F2128LG 220V
CT-G1460 120V
Chasis GL1



Este Manual de Servicio se edita para guía de mantenimiento a los equipos de Televisión de la familia **GL1** 2008 mencionados en esta portada. Así mismo se incluyen diagramas eléctricos y de bloques con sus respectivos procedimientos de ajuste y la lista de materiales para su referencia.

Panasonic®

ADVERTENCIA

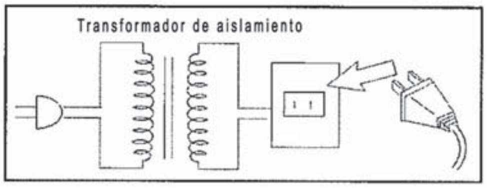
Este manual de servicio solo esta diseñado para técnicos en reparación con experiencia y no para el público en general. No contiene advertencias ó precauciones sobre los peligros al dar mantenimiento por personas que no estén familiarizadas en esta área. El mantenimiento ó reparación de productos que funcionen con electricidad deben ser realizadas por personas con experiencia. Cualquier intento de reparar ó dar mantenimiento a los aparatos descritos en este manual por personas sin experiencia puede causar lesiones serias ó incluso hasta la muerte.

CONTENIDO

1 Precauciones de Seguridad

1.1 Guía General

1. Es aconsejable conectar un transformador de aislamiento en el suministro AC antes de reparar un chasis dañado.

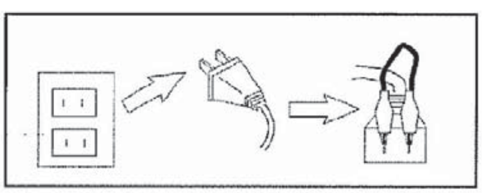


2. Cuando se de servicio, inspeccione el recubrimiento original de los cables, especialmente en los circuitos de alta tensión. Si se localiza un corto circuito, reemplace todas las partes dañadas (incluyendo aquellas que muestran señales de sobre calentamiento).
3. Después de la reparación, observe que todos los dispositivos de protección como son papel de fibra aislante, resistores y capacitores de aislamiento, así como los blindajes estén correctamente instalados.
4. Cuando el Receptor no sea usado por largos periodos de tiempo, desconecte el cable AC de la toma de corriente.
5. La potencia que se presenta es superior a 29 KV cuando el aparato está en operación. El servicio no debe intentarse por nadie que no se encuentren totalmente familiarizado con las precauciones que deben tenerse al reparar los equipos que manejan alta tensión. Siempre descargue el ánodo del CRT antes de manipular este T.V.

   Después de reparar el modelo deberá realizar una prueba minuciosa de la unidad, con el fin de asegurarse de que su manejo sea seguro.

1.2 Verificación de filtración de corriente fría

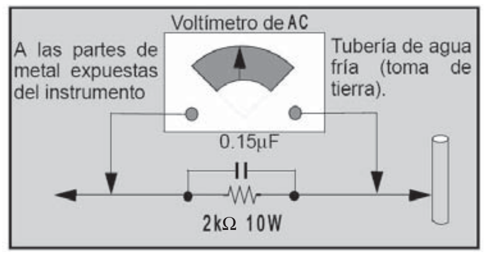
1. Desconecte el cable de suministro AC y conecte un puente (jumper) entre las dos terminales del conector.



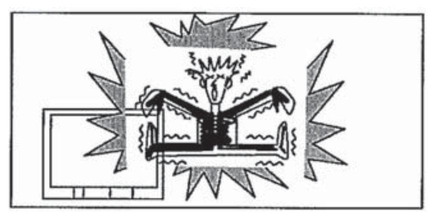
2. Encienda el interruptor de potencia del receptor.
3. Mida la resistencia entre el conector puenteando y las partes metálicas expuestas como son cabezas de tornillos, terminales de antena, etc. Si la parte metálica expuesta tiene un retorno al chasis, la lectura deberá oscilar entre 4MΩ y 20MΩ. Si la parte metálica expuesta no tiene un retorno al chasis la lectura deberá ser infinita.

1.3 Verificación de filtración de corriente caliente

1. Conecte el cable de AC directamente a la toma corriente. No utilice el transformador de aislamiento durante la revisión.
2. Conecte una resistencia a 2 kΩ con una parte metálica expuesta en el receptor y un tubo de tierra.
3. Utilice un multimetro digital con mayor tipo de impedancia para medir el voltaje de AC a través del resistor.
4. Verifique que cada parte metálica expuesta no exceda del voltaje para medir cada punto.



5. Revise el cable de AC de la toma corriente y repita cada una de las medidas anteriores..
6. Verifique que cualquier voltaje encontrado no exceda de **0.7 mA** AC o **2 mA** DC. En cualquier caso que la medición esté fuera de los límites especificados, existe la posibilidad de un corto, el receptor deberá ser revisado antes de regresarse al cliente.



1.4 Emisión de Rayos –X

Advertencia:

1. Las posibles fuentes de Emisión de Rayos -X en un Televisor están en la sección de alta tensión y en el ánodo del CRT.
2. Cuando utilice un mrdidor de HV CRT asegure que el equipo sea capaz de manejarse a **29.0 KV**. sin emisión de Rayos -X.

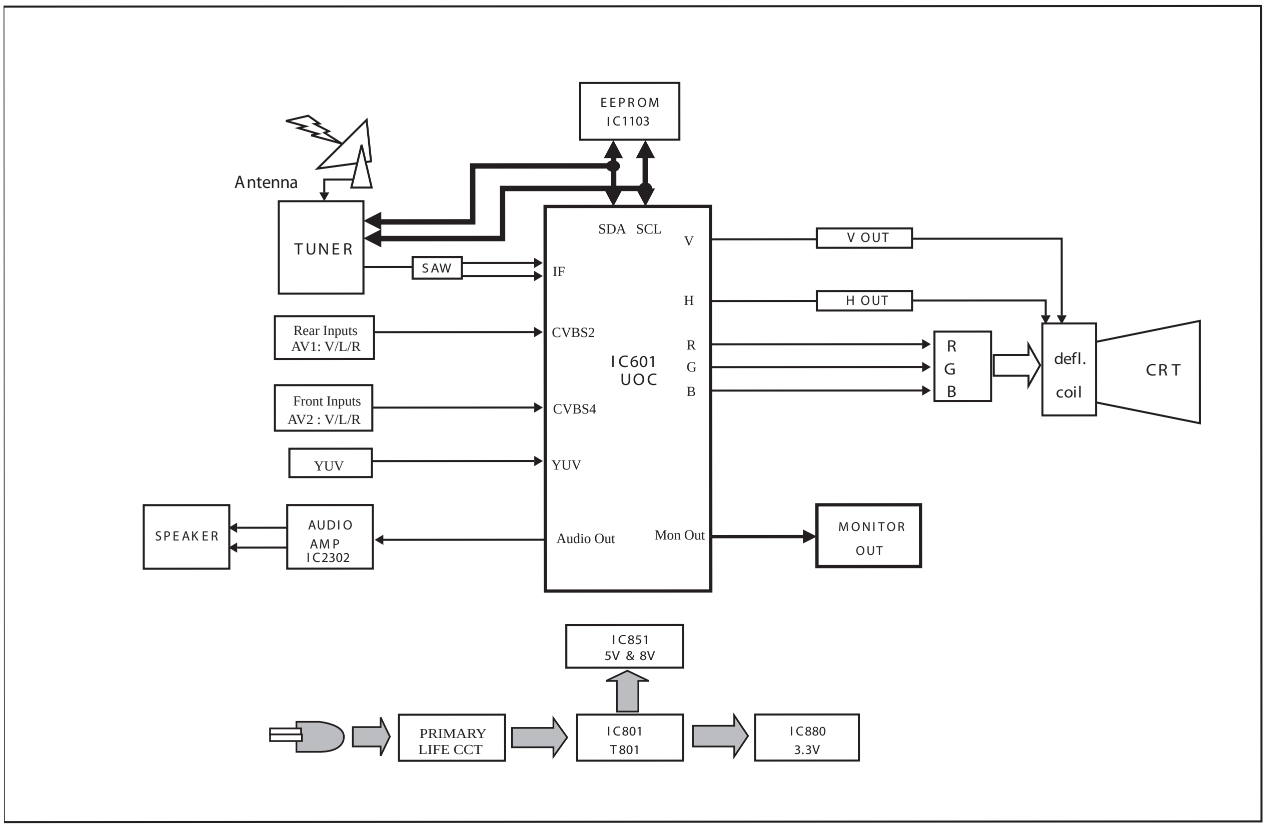
Nota: Es importante utilizar un correcto medidor de alta tensión, bien calibrado y preciso.

1. Ajuste el Brillo un minuto.
2. Mida el alto voltaje. El medidor de lectura deberá indicar **27.5 ± 1.5 KV.**

Si el medidor de voltaje se encuentra fuera de la toleran-cia, inmediatamente se requiere dar servicio y corregir para tener una operación segura y prevenir la posibili-dad de una falla prematura de algún componente.

3. Para prevenir la posibilidad de Rayos -X, es necesario usar el CRT especificado.

1.5 Diagrama de bloque GL1.



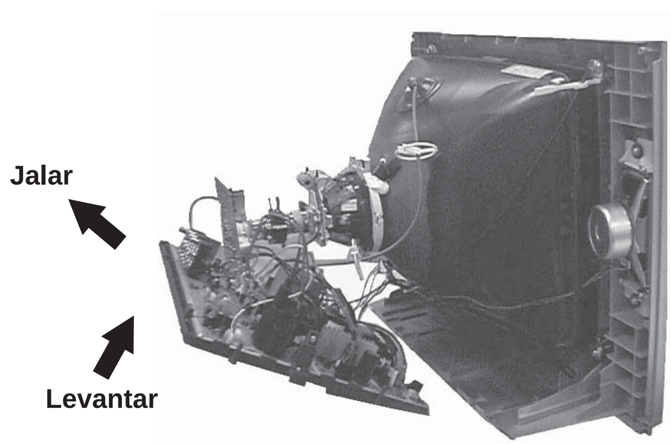
2 Sugerencia de Servicio

2.1 Posición de reparación para la placa A

1. Quitar la Tapa posterior.

2. Jalar el chasis principal como se muestra en la figura.

3. Levantar el chasis principal.



2.2. Ajuste de modo de servicio

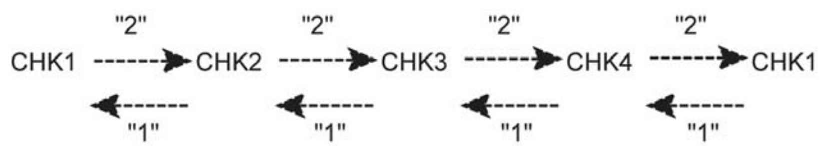
1. Como ajustar .

a. Coloque el Timer en (30 minutos)

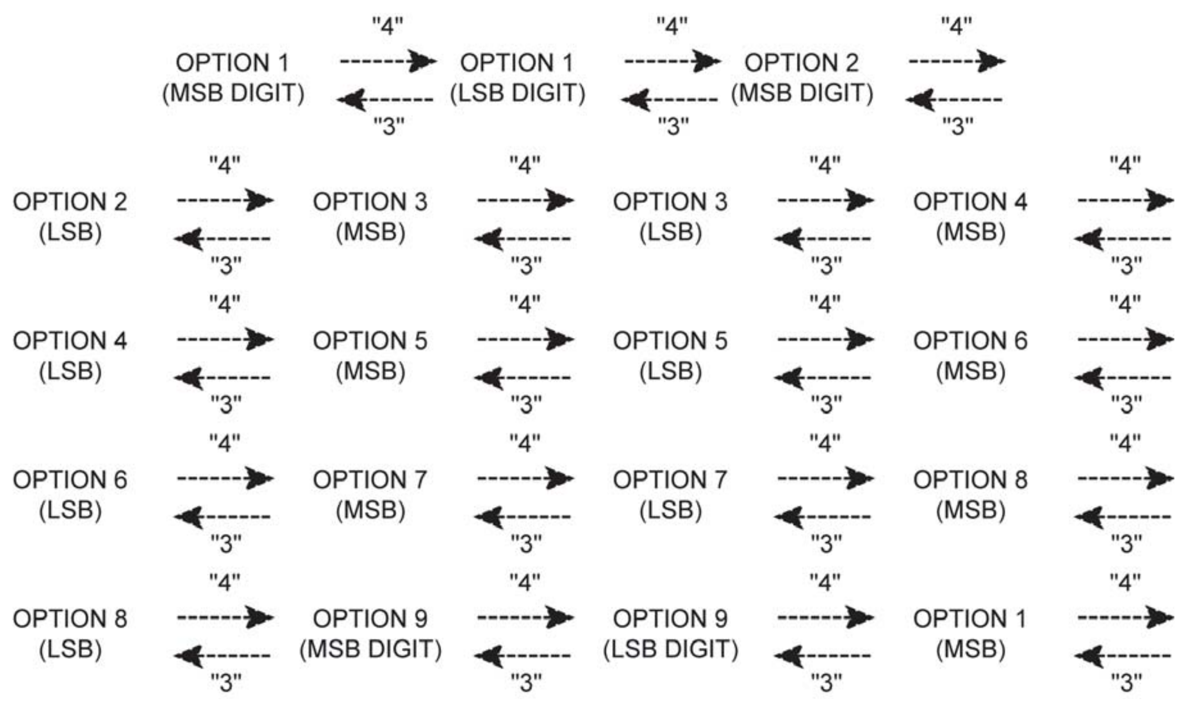
Presione en el control remoto RECALL y en el panel del TV vol (-) a cero simultaneamente.
Para seleccionar el modo de servicio.

b. CHK tiene que aparecer en el lado derecho de la pantalla.

Despues de pocos segundos CHK 1 tienen que aparecer en el lado derecho de la pantalla.
NOTA :
Para mover de CHK 1 a CHK 2 , etc, por favor siga la rotacion:

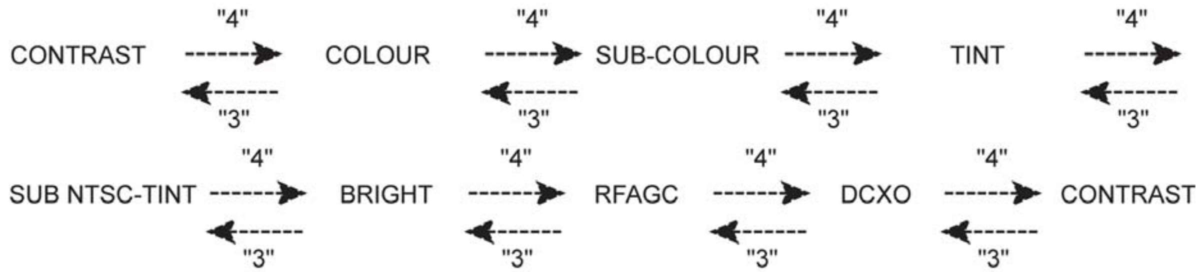


c. CHK 1
Presione la tecla “4” para mover la opcion hacia adelante.
Presion la tecla “3” para mover la opcion hacia atras.
La funcion de rotacion se muestra como sigue :



d. Despues de seleccionar el modo de opcion requerida presione Vol arriba / abajo para justar la opcion correcta.
El OSD cambiara a color rojo. Presione la tecla “0” para grabar el dato.

e. CHK2
Presione la tecla “2” para mover hacia adelante a CHK2
La funcion de rotacion se muestra como sigue :

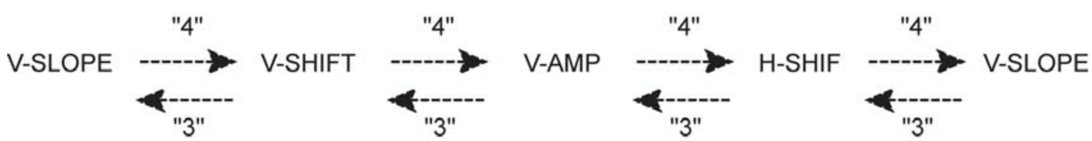


f. Presione la tecla “4” para mover hacia adelante de Color ------> Sub-Color, etc.
Presione la tecla “3” para mover hacia atras de Sub-Color ------> Color, etc.

g. Presione volumen arriba / abajo para ajustar los settings.

h. Presione la tecla “5” para hacer el AKB OFF (OSD azul) - primera vez.
Presione la tecla “5” para hacer el AKB On (OSD blanco) - segunda vez.

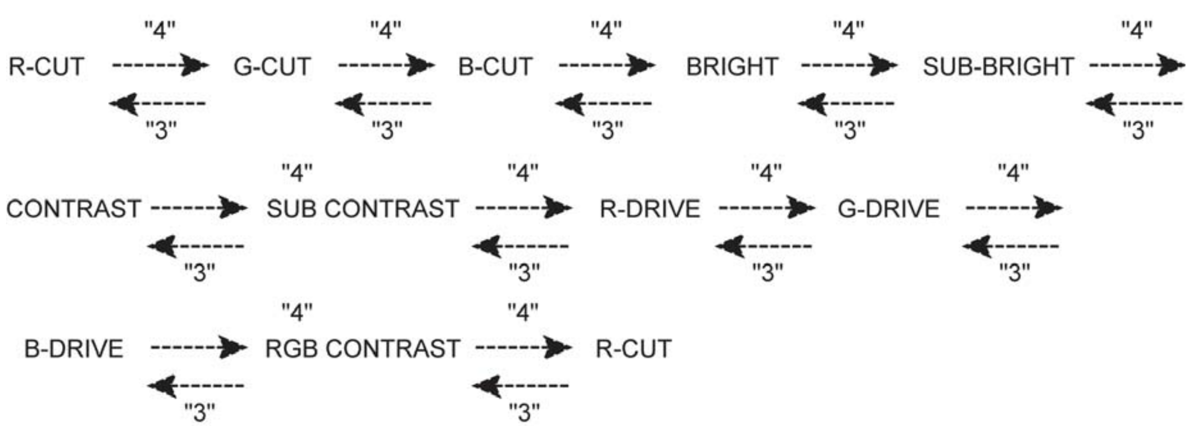
i. CHK3
Presione la tecla “2” para mover hacia a delante a CHK 3.
La funcion de rotación sera como sigue :



j. Presionar la tecla: “4” para mover hacia a delante V-SLOPE ------> V-SHIFT
Presione la tecla “3” para mover hacia atras V-SHIFT ------> V-SLOPE

k. Presione volumen arriba / volumen abajo para obtener -el ajuste requerido.

l. CHK4
Presione la tecla “2” para mover hacia adelante CHK 4.
La funcion de rotacion sera como sigue :



m. Presione la tecla “4” para mover hacia adelante de R-CUT ------> G-CUT
Presione la tecla “3” para mover hacia atras de G-CUT ------> R-CUT

n. Despues de seleccionar el ajuste requerido, presione volumen arriba / abajo para obetener el ajuste requerido.

o. Presione la tecla “5” para conseguir el modo AKB OFF y H-Line - primera vez.
Presionela tecla “5” para conseguir el AKB ON y la imagen normal - segunda vez.

p. Despues de finalizar el ajuste , presione el boton de poder ON / OFF en el control remoto para normalizar el TV.

2. COMO CAMBIAR DE CANAL CON EL CONTROL DE I2C BUS

a. Corto FA1 y FA2
b. Seleccionar la direccion ‘70H’, Sub direccion ‘43H´ para RF AGC.
* Ejemplo:
Direccion = 70H’, Sub-dirección = 43H’
Data = 80H’ = Centro.

2.3. Ajuste de blanco y negro.

Preparación:

1. Reciba el patron de ajuste de blanco y negro y el TV tiene que ser añejado por lo menos 30 mins.
2. Coloque el menu de imagen en DYNAMIC NORMAL.
3. Desmagnetice el CRT .
4. Fijar la probeta de color en la cara del CRT .

Ajuste de Luz baja.

1. Ajuste Sub Bright, hasta que Y = 6.5 ± 1.0 nit.
2. Ajuste R-CUT OFF, hasta que X = 0.288 ± 0.015 nit.
3. Adjuste G-CUT OFF, hasta que Y = 0.296 ± 0.015 nit.

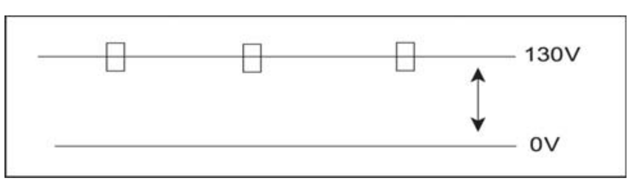
Ajuste de luz alta

1. Ajuste Sub Bright, hasta que Y = 150 nit.
2. Ajuste R-Drive, hasta que X = 0.282 ± 0.015 nit.
3. Ajuste G-Drive, hasta que Y = 0.276 ± 0.015 nit.

2.4. Ajuste de CRT CUT OFF

Preparación:

1. Conecte la punta del osciloscopio en TPL 1.
2. Coloque el ScreenVRmin.
3. Coloque el registro de Sub Bright, Bright.
4. En modo de servicio “Bright” , presione la tecla [5] en modo de fabrica para obtener una linea vertical y ajustar vol (-/+).
5. Ajuste “Screen VR” hasta que aparezca una linea horizontal muy tenue.



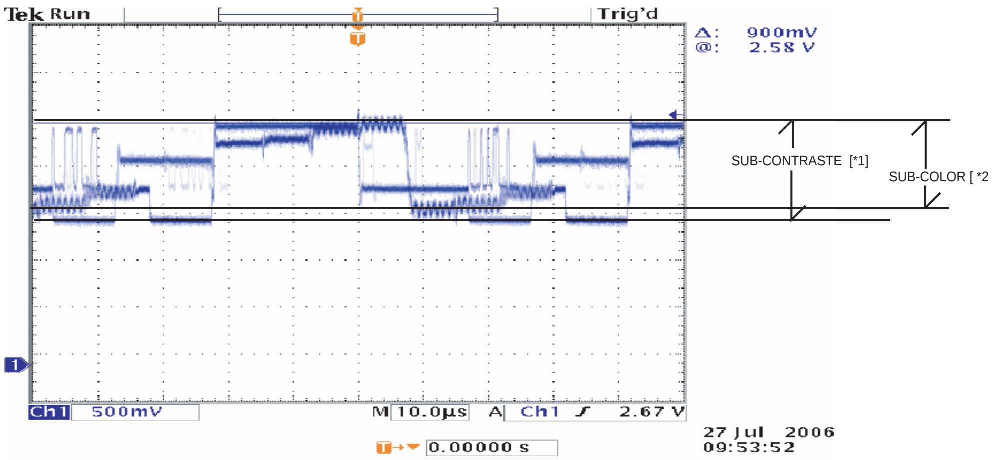
Especificación de brillo.

2.5 AJUSTE DE SUB- COLOR.

Obtener un patron color bar

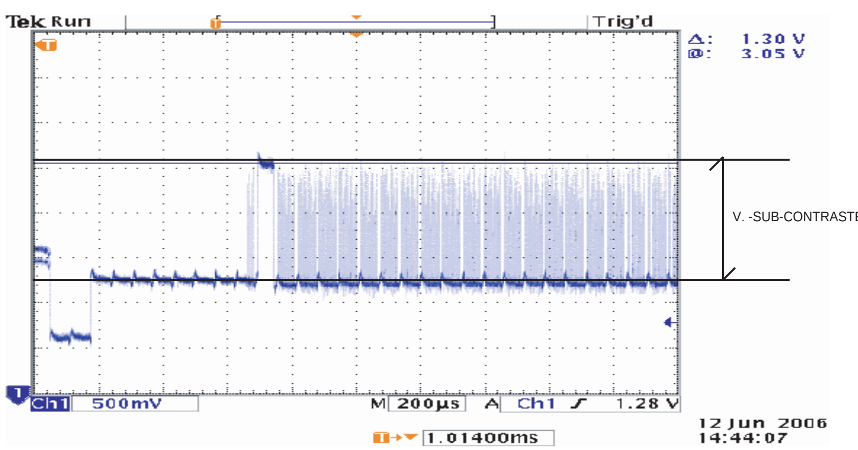
a. Ajuste Sub- contraste hasta obtener una forma de onda como se muestra
colocar la punta del osciloscopio en TPL6 (cut G) hasta obtener 1.0 V ± 0.05 V [*1].

b. Despues ajuste Sub-color hasta obtener un voltaje de 0.80 V ± 0.1V ver forma de onda [*2].
Solo 14” CRT ajuste Sub-color hasta obtener un voltaje de 0.60 V ± 0.1V ver forma de onda [*2].



2.6 AJUSTE FINAL DE SUB-CONTRASTE .

a. Ajuste Sub- contraste hasta obtener una forma de onda como se muestra
Obtener un patron CROSSHATCH , colocar la punta del osciloscopio en TPL5 (cut R)
Ajuste hasta obtener 0.85 V ± 0,1 V [21” CRT BMCC].
Ajuste hasta obtener 0.95 V ± 0,1 V [21” CRT SAMSUNG].
Ajuste hasta obtener 0.65 V ± 0,1 V [14” CRT].
Como se muestra en la imagen:



3. Color de Pureza

1. Ajuste los controles de Brillo y Contraste a su nivel maximo.

2. Opere el Televisor por 60 minutos.

3. Desmagnetice totalmente el Receptor utilizando una Bobina de Degauss (desmagnetizadora) externa.

4. Aplique un patrón de señal Crosshatch y ajuste los imanes de convergencia estática.

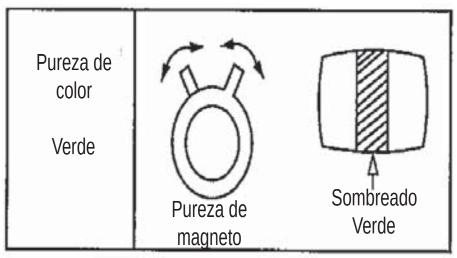
5. Aplique un patrón de señal Blanco y Negro.

6. Ajuste los controles de la siguiente forma:

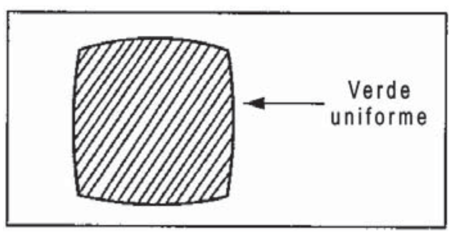
Rojo..mínimo
Verde..mínimo
Azul...mínimo

7. Afloje el tornillo del yugo de deflexión y hasta cerrar el magneto de pureza.

8. Ajuste los anillos del imán de pureza hasta que la línea vertical sombreada en color verde se obseve en el centro de la pantalla.



9. Lentamente presione el Yugo de Deflexión y ajuste hasta obtener la mejor tonalidad de verde posible.



0.Ajuste los controles de Low Light y realice esto seguro hasta obtener aproximadamente un sombreado blanco uniforme.

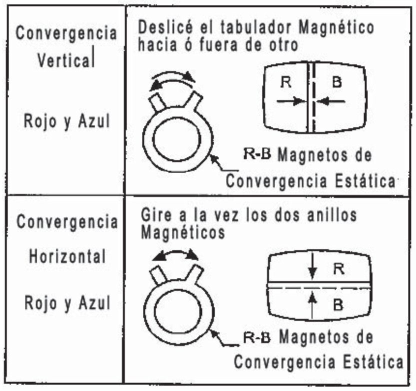
11. Apriete el clamper de los anillos de convergencia y pureza.

4. Convergencia

1. Aplique un patrón Crosshatch y ajuste el control de contraste a la máxima posición.

2. Ajuste el Brillo hasta que el patrón Crosshatch en color gris, llegue a ser negro.

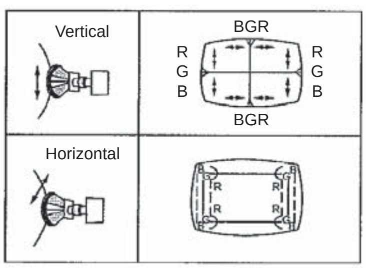
3. Ajuste la línea Roja y Azul en el centro de la pantalla para girar la Estática R-B.



4. Ajuste Rojo y Blanco con la línea Verde en el centro de la pantalla para girar los Magnetos de Convergencia Estática (RB)-G.

5. Cierre los Magnetos de Convergencia con silicón.

6. Remueva el YD separando la cuña, incline un poco de forma vertical u horizontal el Yugo de Deflexión Vertical para obtener una mejor convergencia.



7. Prepare el Yugo de Deflexión para volver a insertar la cuña del YD.

8. Si encuentra un error de pureza, repita el ajuste de Pureza de Color.

5 Ajuste de CRT VRS

Preparación:

1. Ajuste el Yugo de Deflexión al CRT para no inclinar arriba ó abajo la deflexión izquierda ó derecha.

2. Ajuste CY al CRT y coloque principalmente el imán CY.

Pur Mg: Fije Pur Mag que tiene 2 magnetos (Posición alta)

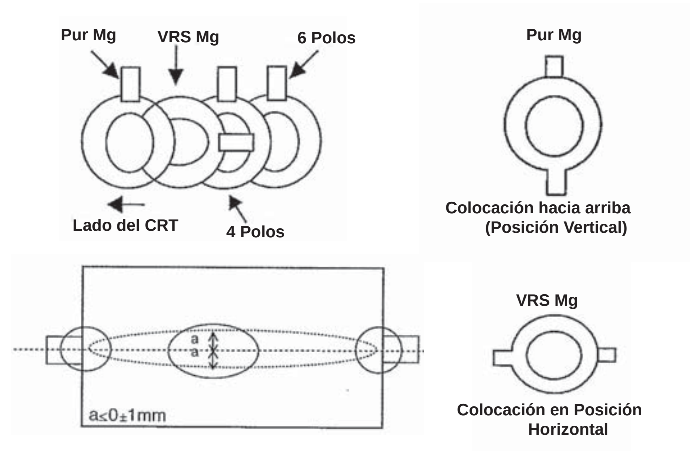
VRS Mag: Fije VRS Mg que tiene 2 magnetos (Posición horizontal)

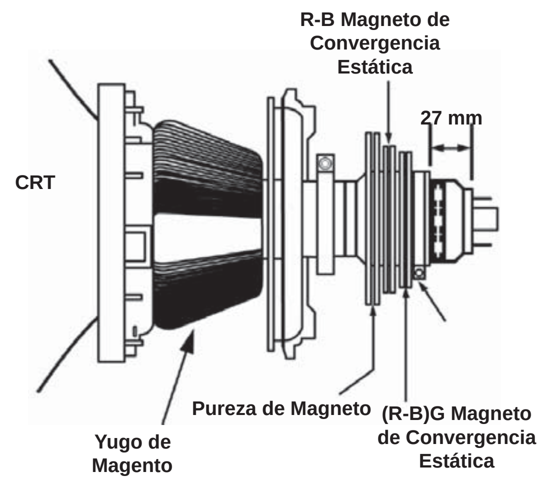
Ajustes:

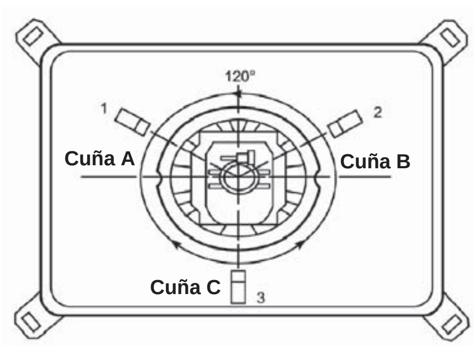
1. Revise el patrón de Cross Hatch.

2. Ajuste V-SHIFT Ó V-POS -60 Hz.

3. Ajuste los 2 magnetos en posición vertical y nivele arriba y abajo de modo que la parte del CRT este centrada (Fig. 2)







Nota:

1. La cuña A, B y C deberán colocarse en el número 1, 2 y 3 como se observa en el esquema.

2. Las cuñas deberán ajustarse a una distancia de 120° entre cada cuña.

3. Tiene que estar seguro que las cuatro cuñas estén fuertemente sujetadas y que el Yugo de Deflexión se sujete herméticamente, de otro modo el Yugo de Deflexión puede cambiar su posición y puede causar una pérdida de convergencia y pureza.

6. Características del Receptor

Características	CT-G1460MG CT-F2125G CT-F2125GV	CT-F2128LG
Chasis	GL1	GL1
Número de canales	181	181
Memoria	8 Kbit	8 Kbit
Lenguaje de menú	Ingles, Francés y Español	Ingles, Francés y Español
Visualización de subtítulos	Si	Si
Entrada de 75 Ω	Si	Si
Control remoto	Si (ver lista de partes)	Si (ver lista de partes)
Cinescopio ITC	ver lista de partes	ver lista de partes
Filtro digital	No	No
C. de eje horizontal	No	No
Video/Audio normal	Si	Si
Balance de agudos y graves	No	Si
Sonido envolvente	No	Si
Sonido inteligente	No	No
Salidas de audio fijo	No	Si
Potencia de sonido	3,5 x 2 Wrms	3,5 x 2 Wrms
Número de bocinas	2 SP Laterales	2 SP Laterales
Entrada frontal de A/V	Si (Audio + Video 2)	Si (Audio + Video 2)
Conector para audífonos	No	No
Dimensiones:		
Ancho X Produndidad X Alto	34,8 cm X 44,7 cm X 37,0 cm	51,4 cm X 48,5 cm X 46,8 cm
Peso (Kg)	11 Kg 14" , 28 Kg 21"	28 Kg
Fuente de alimentación	127 Vca 60 Hz	220 Vca 60 Hz
Voltaje de ánodo	22 ± 1,5 Kv 14", 27,5 ± 1,5 KV 21"	27,5 ± 1,5 Kv
Entrada de video	1,0 Vp-p 75 Ω	1,0 Vp-p 75
Entrada de audio	Si	Si

7. Voltajes de Alimentación

Nombre	Punto de Prueba	Voltaje CT-G1460 CT-F2125G CT-F2125GV	Voltaje CT-F2128LG
Voltaje	TPA 10	141 ± 1,5	141 ± 1,5
+ B Voltaje	TPA 12	3,3 ± 05	3,3 ± 0,5
Voltaje	TPA 9	5 ± 1	5 ± 1
Voltaje	TPA 114		1,8 ± 0,15
Voltaje	TPA115		1,8 ± 0,15
Voltaje	TPA113		8 ± 0,3
Voltaje	A4-PIN 1	500mVpp	500mVpp
Voltaje	TPL 6	0,75 ± 0,1 (Vo-p)	0.75 ± 0.1 (Vo-p)
HEATER (Vrms)	HEATER	6,00 ± 0,24 Vrms	6,30 ± 0,24 Vrms
EHT VOLTAJE	CRT ANODO	22,5 ± 1,5 KV 14" 27,5 ± 1,5 KV 21"	27,5 ± 1,5 KV

8. Funciones de control remoto.

Para CT-G1460MG, CT-F2125G, CT-F2125GV



Interruptor de estado en espera/encendido
Para encender el televisor de modo en espera a encendido y viceversa.

Botón dormir

Botón de sintonización rápida
Para acceder al canal visto previamente.

Botón de número de canal
" ^ " y " v "

Botón de Menú
Para acceder al menú principal y regresar al menú anterior.

Botones numéricos (0 ~ 9)

Botón de recuperación
Para visualizar el estado de sistema actual. Pulse de nuevo para cancelar.

Botón de menú Imagen

Botón para anular sonido

Botón normalizar
Para cambiar las funciones seleccionadas en los menú de imagen y sonido a modo normal (condición preestablecida de fábrica).

Botón OK
Para confirmar opción seleccionada.

Botones volumen "–" y "+"

Botón TV/AV
Para seleccionar modo de entrada de señal TV, AV1, AV2.

Número de programa de dos dígitos "Botón de selección"
Sugerencia: Para seleccionar el programa número 18, pulse los botones -/--, 1, 8 o la tecla directa.

Para CT-F2128LG



Interruptor de estado en espera/encendido
Para encender el televisor de modo en espera a encendido y viceversa.

Botón dormir

Botón de modo de audio
Para seleccionar el modo de salida de audio.

Botón de sintonización rápida
Para acceder al canal visto previamente.

Botón de número de canal
" ^ " y " v "

Botón de Menú
Para acceder al menú principal y regresar al menú anterior.

Botones numéricos (0 ~ 9)

Botón de recuperación
Para visualizar el estado de sistema actual. Pulse de nuevo para cancelar.

Botón SAP
Para seleccionar el Modo audio.

Botón silenciar
Para silenciar el sonido. Pulse de nuevo para cancelar.

Botón de menú Imagen

Botón de menú Sonido

Botón normalizar
Para cambiar las funciones seleccionadas en los menú de imagen y sonido a modo normal (condición preestablecida de fábrica).

Botón OK
Para confirmar opción seleccionada.

Botones volumen "–" y "+"

Botón TV/AV
Para seleccionar modo de entrada de señal TV, AV1, AV2 o AV3 (Componente).

Número de programa de dos dígitos "Botón de selección"
Sugerencia: Para seleccionar el programa número 18, pulse los botones -/--, 1, 8 o la tecla directa.

9. Lista de Partes de Reemplazo

9.1 Notas de Reemplazo de Lista de Partes

Aviso Importante de Seguridad

Los componentes identificados por una marca ⚠ tendrán características especiales importantes para seguridad. Cuando reemplace alguno de estos componentes, use las partes especificadas por el fabricante.

1. Resistor
   Ejemplo:
   ERD25J104T C 100kΩ , J, 1/4W
   Tipo Tolerancia

Tipo	Tolerancia
C: Carbón	F: ± 1%
F: Fusible	G: ± 2%
M: Oxido Metálico	J: ± 5%
S: Sólido	K: ± 10%
W: Alambre Enrollado	M: ± 20%

2. Capacitor
   Ejemplo:
   ECKF1H103ZF C 0.01MF, Z, 50V
   Tipo Tolerancia

Tipo	Tolerancia
C: Carbón	C: ± 0.25pF
E: Electrolítico	D: ± 0.5pF
P: Poliester Polipropileno	F: ± 1pF G: ± 3%
T: Tantalio	J: ± 5%
	K: ± 10%
	L: ± 15%
	M: ±20%
	P: ±100%, -0%
	Z: ± 80%, -20%

9.2. Lista de partes de reemplazo
Modelo: CT-G1460

CAPACITORES

Posición	Clave	Descripción
C1104	ECEA1CKA101B	C 100µF,16V
C2310	ECEA1HKN0R1B	C 0.1µF,50V
C2311	ECEA1HKN0R1B	C 0.1µF,50V
C007	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C604	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C605	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C658	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C660	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C355	ECJ1VB1H122K	CHIP 1200pF,50V
C603	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C612	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C613	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C504	ECJ1VB1H681K	CHIP 680pF,50V
C641	ECJ1VC1H100C	CHIP 10pF,50V
C570	ECJ1VC1H330J	CHIP 33pF,50V
C1103	ECJ1VC1H331J	CHIP 330pF,50V
C1101	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C1142	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C191	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C642	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C681	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C695	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,50V
C606	ECJ1VF1H103Z	CHIP 0.01µF,50V
C610	ECJ1VF1H103Z	CHIP 0.01µF,50V
C682	ECJ2FB1E105K	CHIP 1µF,50V
C3144	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C850	ECJ2VF1H224Z	CHIP 0.22µF,50V
C680	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C686	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C840	ECKCNA102MB7	CAP 1000pF
C813	ECKCNA472ME7	CAP 4700pF,
C360	ECKW3D102KBP	CAP 1000pF, 2KV

Posición	Clave	Descripción
C562	ECKW3D102KBR	CAP 1000pF, 2KV
C841	ECKW3D151KBR	CAP 150pF, 2KV
C857	ECKW3D271KBR	CAP 270pF, 2KV
C513	ECKW3D331JBP	CAP 330pF, 2KV
C865	ECKW3D331JBP	CAP 330pF, 2KV
C561	ECKW3D471JBR	CAP 470pF, 2KV
C821	ECKW3D561KBP	CAP 560pF, 2KV
C859	ECKW3D681KBP	CAP 680pF, 2KV
C854	ECKWAE472ZED	CAP 4700pF, 2KV
C855	ECKWAE472ZED	CAP 4700pF, 2KV
C408	ECQB1274JF3	CAP 0.27µF, 100V
C404	ECQB1333JF3	CAP 0.033µF, 100V
C830	ECQB1H102JF3	CAP 1000pF, 50V
C565	ECQB1H273JF3	CAP,P,0.027 µF-50V
C827	ECQB1H333JF3	CAP,P,0.033 µF-50V
C848	ECQB1H681JF3	CAP,P, 680pF-50V
C858	ECQE2A473JFB	CAP,P, 0.047µF
C359	ECQM4104KZB	CAP,P, 0.1µF 400V
C560	ECQM4473JZW	CAP,P, 0.047µF 400V
C614	ECQV1H154JL3	CAP,P, 0.15µF 50V
C611	ECQV1H224JL3	CAP,P, 0.22µF 50V
C826	ECQV1H334JL3	CAP,P, 0.33µF 50V
C407	F0A1H103A039	CAP, 0.01µF 50V
C563	F0C2E274A088	CAP, 0.27µF 250V
C567	F0C2G244A107	CAP, 0.24µF 400V
C866	F0C2G473A099	CAP, 0.047µF 400V
C550	F0C2G683A100	CAP, 0.068µF 400V
C559	F0C3C682A002	CAP, 6800pF 1.6KV
C816	F0CAF224A066	CAP, 0.22µF
C817	F0CAF224A066	CAP, 0.22µF
C812	F1A2E102A001	CAP, 1000pF 250V
C811	F1A2E331A002	CAP, 330pF 250V
C506	F1A2H1000002	CAP, 10pF 500V

9.2. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-G1460

C515	F1B2H331A025	CAP, 330pF 500V
C860	F1B2H331A025	CAP, 330pF 500V
C555	F1B2H471A025	CAP, 470pF 500V
C868	F1B2H561A025	CAP, 560pF 500V
C502	F1B2H821A025	CAP, 820pF 500V
C503	F1B2H821A025	CAP, 820pF 500V
C699	F1H1C104A001	CAP, 0.1µF 16V
C609	F1J1H104A717	CAP, 0.1µF 50V
C006	F2A0J221A317	C. 220µF 6.3V
C520	F2A0J221A317	C. 220µF 6.3V
C2304	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C602	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C670	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C2302	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C653	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C654	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C655	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C656	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C657	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C663	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C875	F2A1C1020060	C. 1000µF 16V
C880	F2A1C331A245	C. 330µF 16V
C862	F2A1C332A260	C. 3300µF 16V
C2307	F2A1C470A310	C. 47µF 16V
C876	F2A1C471A245	C. 470µF 16V
C881	F2A1C471A339	C. 470µF 16V
C514	F2A1E102A199	C. 1000µF 25V
C516	F2A1E102A199	C. 1000µF 25V
C864	F2A1E102A223	C. 1000µF 25V
C2305	F2A1E471A139	C. 470µF 25V
C608	F2A1H100A145	C. 100µF 50V
C008	F2A1H1R0A145	C. 1µF 50V
C607	F2A1H1R0A145	C. 1µF 50V
C666	F2A1H1R0A317	C. 1µF 50V

C818	F2A1H1R0A317	C. 1µF 50V
C842	F2A1H220A536	C. 22µF 50V
C406	F2A1H221A247	C. 220µF 50V
C001	F2A1H2R2A182	C. 2.2µF 50V
C2312	F2A1H330A342	C. 33µF 50V
C640	F2A1H4R7A317	C. 4.7µF 50V
C511	F2A1V1010038	C. 100µF 35V
C402	F2A1V101A246	C. 100µF 35V
C863	F2A2C2210013	C. 220µF 160V
C519	F2A2C330A096	C. 330µF 160V
C351	F2A2E1000011	C. 10µF 250V
C552	F2A2E1000023	C. 10µF 250V
C558	F2A2ER47A186	C. 0.47µF 250V
C856	F2B2E3310006	C. 330µF 250V
CF835	TAP4GA0006	POSISTOR

DIODOS

Posición	Clave	Descripción
D2302	B0AACJ000009	DIODO
D2304	B0AACJ000009	DIODO
D404	B0AACJ000009	DIODO
D664	B0AACJ000009	DIODO
D832	B0AACJ000009	DIODO
D833	B0AACJ000009	DIODO
D2303	B0AACK000004	DIODO
D520	B0AACK000004	DIODO
D660	B0AACK000004	DIODO
D661	B0AACK000004	DIODO
D662	B0AACK000004	DIODO
D663	B0AACK000004	DIODO
D840	B0ACCK000012	DIODO
D403	B0ACCK000014	DIODO
D555	B0ACQJ000001	DIODO
D003	B0BA01500052	DIODO
D002	B0BA01700055	DIODO

9.2. Lista de partes de reemplazo
Modelo: CT-G1460

D846	B0BA01800037	DIODO
D831	B0BA03100027	DIODO
D864	B0BA03300030	DIODO
D862	B0BA3R300027	DIODO
D865	B0BA3R500008	DIODO
D883	B0BA3R500008	DIODO
D834	B0BA6R800023	DIODO
D847	B0BA8R000010	DIODO
D1134	B0BC4R700015	DIODO
D551	B0BC4R700015	DIODO
D851	B0EAKT000018	DIODO
D860	B0EBMR000003	DIODO
D830	B0HAJL000001	DIODO
D552	B0HAJL000003	DIODO
D852	B0HAJL000003	DIODO
D863	B0HAJL000003	DIODO
D513	B0HAJP000027	DIODO
D515	B0HAJP000027	DIODO
D402	B0HALN000001	DIODO
D853	B0HAMM000108	DIODO
D360	B0HAMP000067	DIODO
D361	B0HAMP000067	DIODO
D362	B0HAMP000067	DIODO
D556	B0HAMV000027	DIODO
D557	B0HANP000004	DIODO
D855	B0HAQL000005	DIODO
D854	B0HARR000010	DIODO
D1151	B3AGA0000089	DIODO
D836	D4EAC6210002	DIODO ⚠
D512	MA2B17100E	DIODO
D558	MA2C18500E	DIODO
D872	MAZ20820A0LS	DIODO
D675	MAZ40560HF	DIODO
D511	MAZ4108J0F	DIODO

D676	MAZ80820LL	DIODO
D677	MAZ80820LL	DIODO
D678	MAZ80820LL	DIODO
CIRCUITOS INTEGRADOS		
Posición	**Clave**	**Descripción**
IC451	AN15525A	IC
IC2302	AN7522N	IC
IC851	C0DAEJG00001	IC
IC880	C0DAEJG00001	IC
IC802	C0EAS0000026	IC
IC1103	C3EBFC000021-8CC	IC
IC801	C5HABZZ00131	IC
IC601	TDA11115NDS	IC
IC351	TDA6107AJFN1	IC
RESISTENCIAS		
Posición	**Clave**	**Descripción**
R507	D0AE101JA046	RES,C, 100 Ω-J1/4W
R1106	D0AE102JA046	RES,C, 1000 Ω-J1/4W
R857	D0AE102JA046	RES,C, 1000 Ω-J1/4W
R401	D0AE104JA046	RES,C, 100000 Ω-J1/4W
R852	D0AE122JA046	RES,C, 1200 Ω-J1/4W
R830	D0AE151JA046	RES,C, 150 Ω-J1/4W
R651	D0AE201JA046	RES,C, 200 Ω-J1/4W
R833	D0AE202JA046	RES,C, 2000 Ω-J1/4W
R867	D0AE332JA046	RES,C, 3300 Ω-J1/4W
R564	D0AE393JA046	RES,C, 39000 Ω-J1/4W
R624	D0AE470JA046	RES,C, 47 Ω-J1/4W
R686	D0AE470JA046	RES,C, 47 Ω-J1/4W
R831	D0AE472JA046	RES,C, 4700 Ω-J1/4W
R558	D0AE513JA046	RES,C, 51000 Ω-J1/4W
R404	D0AE751JA046	RES,C, 750 Ω-J1/4W
R587	D0AE823JA046	RES,C, 82000 Ω-J1/4W
R840	D0AW825JA001	RES,C, 8200000 Ω-J1/4W ⚠
R836	D0C1100JA051	RES,C, 10 Ω-J 1W

9.2. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-G1460

R559	D0C13R0JA042	RES,C, 13 Ω-J 1W
R853	D0D7R68KA002	RES, 0.68 Ω-7W
R003	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R1142	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R2305	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R696	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R009	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R1110	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R355	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R628	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R629	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R660	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R661	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R662	D0GB101JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R842	D0GB101JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2306	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2307	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R592	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R667	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2304	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R522	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R523	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R554	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R586	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R605	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R675	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R699	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R524	D0GB104JA008	RES, 100k Ω - 1/16 W
R1057	D0GB121JA008	RES, 120 Ω - 1/16 W
R663	D0GB121JA008	RES, 120 Ω - 1/16 W
R1140	D0GB122JA008	RES, 1200 Ω - 1/16 W
R864	D0GB122JA008	RES, 1200 Ω - 1/16 W
R652	D0GB123JA008	RES, 12k Ω - 1/16 W
R882	D0GB124JA008	RES, 120k Ω - 1/16 W

R2303	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R366	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R367	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R368	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R666	D0GB152JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R885	D0GB152JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R2308	D0GB153JA008	RES, 15000 Ω - 1/16 W
R601	D0GB153JA008	RES, 15000 Ω - 1/16 W
R689	D0GB182JA008	RES, 1800 Ω - 1/16 W
R3025	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R3142	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R409	D0GB202JA008	RES, 2000 Ω - 1/16 W
R1108	D0GB220JA008	RES, 22 Ω - 1/16 W
R1109	D0GB220JA008	RES, 22 Ω - 1/16 W
R1016	D0GB221JA008	RES, 220Ω - 1/16 W
R1021	D0GB221JA008	RES, 220Ω - 1/16 W
R553	D0GB223JA008	RES, 22kΩ - 1/16 W
R593	D0GB223JA008	RES, 22kΩ - 1/16 W
R1017	D0GB241JA008	RES, 240Ω - 1/16 W
R006	D0GB273JA008	RES, 27kΩ - 1/16 W
R3023	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R3145	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R1018	D0GB331JA008	RES, 330Ω - 1/16 W
R007	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1104	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1105	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R664	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1058	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R588	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R190	D0GB391JA008	RES, 390Ω - 1/16 W
R525	D0GB392JA008	RES, 3900Ω - 1/16 W
R580	D0GB392JA008	RES, 3900Ω - 1/16 W
R603	D0GB393JA008	RES, 39kΩ - 1/16 W
R414	D0GB432JA008	RES, 4300Ω - 1/16 W

9.2. Lista de partes de reemplazo
Modelo: CT-G1460

R585	D0GB433JA008	RES, 47kΩ - 1/16 W
R402	D0GB470JA008	RES, 47Ω - 1/16 W
R633	D0GB470JA008	RES, 470Ω - 1/16 W
R1019	D0GB471JA008	RES, 470Ω - 1/16 W
R581	D0GB472JA008	RES, 4700Ω - 1/16 W
R625	D0GB472JA008	RES, 4700Ω - 1/16 W
R604	D0GB562JA008	RES, 5.6kΩ - 1/16 W
R1059	D0GB621JA008	RES, 620Ω - 1/16 W
R008	D0GB681JA008	RES, 680Ω - 1/16 W
R1060	D0GB683JA008	RES, 68kΩ - 1/16 W
R634	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R685	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R2309	D0GB752JA008	RES, 7500Ω - 1/16 W
R1020	D0GB821JA008	RES, 820Ω - 1/16 W
R640	D0GB822JA008	RES, 8.2kΩ
R403	D1AC2491A094	RES, 2490Ω
R405	D1AC2701A094	RES, 2700Ω
R415	D1AC7500A094	RES, 750Ω 1/2 w
R363	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w
R364	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w
R365	ERC12GK222V	RES, 2.2kΩ 1/2 w
R802	ERC12ZGK225D	RES, 2.2MΩ 1/2 w
R406	ERDS1FJ1R0T	RES, 1Ω 1/2 w
R861	ERDS1TJ101T	RES, 100Ω 1/2 w
R868	ERDS1TJ221T	RES, 220Ω 1/2 w
R560	ERG1SJ102E	RES, 1000Ω 2 w
R854	ERG2FJ470H	RES, 47Ω 2 w
R407	ERG2SJ331E	RES, 330Ω
R856	ERG2SJS104H	RES, 100KΩ 2w
R504	ERG2SJS332H	RES, 3.3KΩ 3w
R004	ERG3FJ183H	RES, 1.8KΩ 3w
R509	ERG3FJ242H	RES, 2.4KΩ 3w
R508	ERG3FJ272H	RES, 2.7KΩ 3w
R834	ERG3FJ273H	RES, 27kΩ 3w

R850	ERG3SJS560H	RES, 56Ω 3W
R862	ERJ3EKF1203V	RES, 120KΩ 1/10w
R884	ERJ3EKF3092V	RES, 30.9KΩ 1/10w
R865	ERJ3EKF4022V	RES, 40.2kΩ 1/10w
R883	ERJ3EKF5102V	RES, 5.1kΩ 1/10w
R511	ERJ3EKF9091V	RES, 9090Ω 1/10w
JA1	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA2	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA4	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA5	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA9	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA002	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA102	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA110	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA111	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA112	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA113	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA121	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA122	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA123	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA124	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3000	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3001	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3136	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3142	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3147	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA602	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA603	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA623	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
R563	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
R665	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
R858	ERJ3GEYJ103V	RES, 10KΩ 1/10w
R351	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w
R352	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w

9.2. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-G1460

R353	ERJ6ENF1001V	RES, 1000Ω 1/10w
R512	ERJ6ENF1002V	RES, 10kΩ 1/10w
R408	ERJ6ENF5101V	RES, 5100Ω 1/2w
R557	ERO50PHF1913	RES, 191kΩ 1/4w
R354	ERQ12AJ181E	RES, 180Ω 1/2w
R513	ERQ14AJ100E	RES, 10Ω 1/4w
R860	ERQ14AJ220P	RES, 22Ω
R555	ERQ14AJ2R0E	RES, 2Ω 1/4w
R519	ERQ1ABJP2R2S	RES, 2.2Ω 1/2w
R824	ERX12SJR56E	RES, 0.56Ω 1/2w
R848	ERX12SJR56E	RES, 0.56Ω 1/2w
R416	ERX1SJR82E	RES, 0.82Ω 1w
R863	ERX2FJ4R7H	RES, 4.7Ω 2W
R866	ERX2SJ7R5E	7.5 OHMS 2 W
R518	ERX3FJ3R3H	3.3 OHMS 3W

TRANSISTORES

Posición	Clave	Descripción
Q501	2SC4212H00LB	TRANSISTOR
Q551	2SC6073000LK	TRANSISTOR
Q1052	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q1053	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q2302	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q400	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q580	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q840	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q520	B1ADBM000004	TRANSISTOR
Q2303	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q581	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q660	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q857	B1BAAN000029	TRANSISTOR
Q850	B1BCCM000002	TRANSISTOR

BOBINAS

Posición	Clave	Descripción
LF835	ELF15N011A	BOBINA ⚠
L501	ELH5L4101	BOBINA
L871	G0A470GA0002	BOBINA
L001	G0C100K00008	BOBINA
L600	G0C100K00008	BOBINA
L602	G0C100K00008	BOBINA
L603	G0C100K00008	BOBINA
L604	G0C100K00008	BOBINA
L605	G0C100K00008	BOBINA
L606	G0C100K00008	BOBINA
L607	G0C100K00008	BOBINA
L610	G0C100K00008	BOBINA
L873	G0C5R6KA0030	BOBINA
L3137	J0JKA0000024	BOBINA
L811	J0JKA0000024	BOBINA
L857	J0JKA0000024	BOBINA
L886	J0JKA0000024	BOBINA
L842	J0JKA0000025	BOBINA
L2140	J0JKA0000038	BOBINA
L350	J0JKA0000038	BOBINA
L882	J0JKA0000038	BOBINA
L550	J0JKB0000038	BOBINA
L863	J0JKB0000039	BOBINA
L1101	TALV35VB331K	BOBINA

OTROS

Posición	Clave	Descripción
	A34JCD093X41	CINESCOPIO
	TLK4G9114J	BOBINA DE GAUSS
	TAS2AA0013P	BOCINA 8 Ohms 5 W
	TKU4GA3000	TAPA POSTERIOR
	TKP3A10060-MJ	AC CORD BRACKET
	TBX4G90901-C	BOTONERA
	TBX4N04700S	POWER BUTTON
	TSX4G207L	CABLE AC
	TBM4G3016	PANASONIC BADGE

9.2. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-G1460

	EUR7717090	CONTROL REMOTO
	TPC4G50502	CAJA DE CARTON
A1~A3	TWEL102370YY	ALAMBRES
A12	K1KA04AA0093	CONECTOR
A15-1	TEL376	PIN GT
A15-2	TEL376	PIN GT
A23	TXAJTA23DS03	ARNES
A4	K1KA04AA0190	CONECTOR
A7-1	TEL376	PIN GT
A7-2	TEL376	PIN GT
AMM1	TMM4G407	AMARRE DE PLASTICO
B-1	XRY16X28BD-A	OJILLO
F860	K5D502BK0003	FUSE (XBA2C50TR0) ⚠
F860-L	K3GE1ZZ00001	Porta fusible
F860-R	K3GE1ZZ00001	Porta fusible
JK3003	K4BK03B00004	TERMINAL AV
JK3202	K4BK04B00011	ENTRADA AV
PC860	B3PAA0000363	IC ⚠
RL831	K6B1CDA00028	RELEVADOR ⚠
RM1104	B3RAD0000120	Foto diodo
SC351	K3B08BA00011	SOCKET ⚠
SW1001	EVQ11G05R	SWITCH
SW1002	EVQ11G05R	SWITCH
SW1003	EVQ11G05R	SWITCH
SW1004	EVQ11G05R	SWITCH
SW1005	EVQ11G05R	SWITCH
SW1006	EVQ11G05R	SWITCH
SW841	K0F122A00172	SWITCH
T501	ZTFP12506A	TRANSFORMADOR ⚠
T553	ETH19Y210BZ	TRANSFORMADOR
T801	ETS29AV196AC	SWITCHING TRANSFORMER ⚠
TU001	ENV56K23G3F	TUNNER ⚠
X601	H0D245500023	CRYSTAL OSCILLATOR
XF101	M1971M	CRYSTAL OSCILLATOR

9.3 Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2128LG

CAPACITORES		
Posición	**Clave**	**Descripción**
C1104	ECEA1CKA101B	C 100µF,16V
C3026	ECEA1CKN100B	C 10µF,16V
C3027	ECEA1CKN100B	C 10µF,16V
C2310	ECEA1HKN0R1B	C 0.1µF,50V
C2311	ECEA1HKN0R1B	C 0.1µF,50V
C007	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,16V
C604	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,16V
C658	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,16V
C660	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,16V
C355	ECJ1VB1H122K	CHIP 1200pF,50V
C603	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C612	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C613	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C504	ECJ1VB1H681K	CHIP 680pF,50V
C641	ECJ1VC1H100C	CHIP 10pF,50V
C570	ECJ1VC1H330J	CHIP 33pF,16V
C1103	ECJ1VC1H331J	CHIP 330pF,16V
C1101	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,16V
C1142	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,16V
C191	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,16V
C642	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,16V
C681	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,16V
C3028	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,16V
C3037	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,16V
C693	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,16V
C694	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,16V
C695	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,16V
C697	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,16V
C698	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,16V
C606	ECJ1VF1H103Z	CHIP 0.01µF,50V
C610	ECJ1VF1H103Z	CHIP 0.01µF,50V
C682	ECJ2FB1E105K	CHIP 1µF,25V
C690	ECJ2FB1E105K	CHIP 1µF,25V
C692	ECJ2FB1E105K	CHIP 1µF,25V
C3020	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C3036	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C3038	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C3039	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C3143	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C3144	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C850	ECJ2VF1H224Z	CHIP 0.22µF,50V
C680	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C686	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C691	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C840	ECKCNA102MB7	CAP 1000pF !
C813	ECKCNA472ME7	CAP 4700pF, !
C360	ECKW3D102KBP	CAP 1000pF, 2KV
C562	ECKW3D102KBR	CAP 1000pF, 2KV
C841	ECKW3D151KBR	CAP 150pF, 2KV
C857	ECKW3D151KBR	CAP 150pF, 2KV
C513	ECKW3D331JBP	CAP 330pF, 2KV
C865	ECKW3D331JBP	CAP 330pF, 2KV
C561	ECKW3D471JBR	CAP 470pF, 2KV
C821	ECKW3D561KBP	CAP 560pF, 2KV
C859	ECKW3D681KBP	CAP 680pF, 2KV
C854	ECKWAE472ZED	CAP 4700pF, 2KV
C855	ECKWAE472ZED	CAP 4700pF, 2KV
C408	ECQB1274JF3	CAP 0.27µF, 100V
C404	ECQB1333JF3	CAP 0.033µF, 100V
C830	ECQB1H102JF3	CAP 1000pF, 50V
C818	ECQB1H104JF3	CAP 0.1µF, 50V
C565	ECQB1H273JF3	CAP 27000pF, 50V
C827	ECQB1H333JF3	CAP 33000pF, 50V
C848	ECQB1H681JF3	CAP,P, 680pF 50V
C858	ECQE2A473JFB	CAP,P, 47000pF 100V
C359	ECQM4104KZB	CAP,P, 0.1µF 400V
C560	ECQM4393JZW	CAP,P, 0.039µF 400V
C866	ECQM4473JZW	CAP,P, 0.047µF 400V
C614	ECQV1H154JL3	CAP,P, 0.15µF 50V
C407	F0A1H103A039	CAP, 0.01µF 50V
C826	F0A1H103A039	CAP, 0.01µF 50V
C563	F0C2E184A088	CAP, 0.18µF 250V
C550	F0C2G223A101	CAP, 0.022µF
C567	F0C2G473A099	CAP, 0.047µF
C559	F0C3C752A002	CAP, 0.0075µF
C816	F0CAF224A066	CAP, 0.22µF !
C817	F0CAF224A066	CAP, 0.22µF !
C812	F1A2E102A001	CAP, 1000pF 250V !
C811	F1A2E331A002	CAP, 330pF 500V !
C506	F1A2H1000002	CAP, 10pF 100V
C515	F1B2H331A025	CAP, 330pF 100V
C860	F1B2H331A025	CAP, 330pF 100V
C555	F1B2H471A025	CAP, 470pF 100V
C868	F1B2H561A058	CAP, 560pF 500V
C502	F1B2H821A073	CAP, 820pF 500V
C503	F1B2H821A073	CAP, 820pF 500V
C699	F1H1C104A001	CAP, 0.1µF 16V
C609	F1J1H104A717	CAP, 0.1µF 50V
C006	F2A0J221A317	C. 220µF 6.3V
C520	F2A0J221A317	C. 220µF 6.3V
C624	F2A0J331A183	C. 330µF 6.3V
C2304	F2A1C1000079	C. 10µF 16V

9.3 Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2128LG

C602	F2A1C1000079	C. 10μF 16V
C640	F2A1C1000079	C. 10μF 16V
C661	F2A1C1000079	C. 10μF 16V
C670	F2A1C1000079	C. 10μF 16V
C656	F2A1C100A180	C. 100μF 16V
C2302	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C2312	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C627	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C650	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C651	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C653	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C654	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C655	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C657	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C659	F2A1C101A310	C. 100μF 16V
C663	F2A1C101A310	C. 1000μF 16V
C875	F2A1C1020060	C. 1000μF 16V
C862	F2A1C122A256	C. 1200μF 16V
C880	F2A1C331A245	C. 330μF 16V
C3060	F2A1C331A339	C. 330μF 16V
C2307	F2A1C470A310	C. 47μF 16V
C876	F2A1C471A245	C. 470μF 16V
C881	F2A1C471A339	C. 470μF 16V
C514	F2A1E102A199	C. 1000μF 25V
C516	F2A1E102A199	C. 1000μF 25V
C864	F2A1E102A223	C. 1000μF 25V
C2305	F2A1E471A139	C. 470μF 25V
C608	F2A1H100A145	C. 10μF 50V
C008	F2A1H1R0A145	C. 1μF 50V
C607	F2A1H1R0A145	C. 1μF 50V
C666	F2A1H1R0A317	C. 1μF 50V
C842	F2A1H220A536	C. 22μF 50V
C406	F2A1H221A247	C. 220μF 50V
C001	F2A1H2R2A182	C. 2.2μF 50V
C511	F2A1V1010038	C. 100μF 35V
C402	F2A1V101A246	C. 100μF 35V
C863	F2A2C2210013	C. 220μF 160V
C519	F2A2C330A096	C. 33μF 160V
C351	F2A2E1000011	C. 10μF 250V
C552	F2A2E1000023	C. 10μF 250V
C558	F2A2ER47A186	C. 0.47μF 250V
C856	F2B2G2210012	C. 220μF
DIODOS		
Posición	**Clave**	**Descripción**
D2302	B0AACK000004	DIODO
D2303	B0AACK000004	DIODO
D2304	B0AACK000004	DIODO
D2305	B0AACK000004	DIODO
D2306	B0AACK000004	DIODO
D404	B0AACK000004	DIODO

D660	B0AACK000004	DIODO
D661	B0AACK000004	DIODO
D662	B0AACK000004	DIODO
D663	B0AACK000004	DIODO
D664	B0AACK000004	DIODO
D832	B0AACK000004	DIODO
D833	B0AACK000004	DIODO
D840	B0ACCK000012	DIODO
D403	B0ACCK000014	DIODO
D555	B0ACQJ000001	DIODO
D003	B0BA01500052	DIODO
D002	B0BA01700055	DIODO
D846	B0BA01800037	DIODO
D864	B0BA03300030	DIODO
D862	B0BA3R300027	DIODO
D865	B0BA3R500008	DIODO
D883	B0BA3R500008	DIODO
D831	B0BA6R100043	DIODO
D847	B0BA8R000010	DIODO
D551	B0BC4R700015	DIODO
D851	B0EAKT000018	DIODO
D860	B0EBNT000022	DIODO
D830	B0HAJL000001	DIODO
D552	B0HAJL000003	DIODO
D852	B0HAJL000003	DIODO
D863	B0HAJL000003	DIODO
D513	B0HAJP000027	DIODO
D515	B0HAJP000027	DIODO
D402	B0HALN000001	DIODO
D853	B0HAMM000108	DIODO
D360	B0HAMP000067	DIODO
D361	B0HAMP000067	DIODO
D362	B0HAMP000067	DIODO
D556	B0HAMV000027	DIODO
D557	B0HANP000004	DIODO
D854	B0HAPV000009	DIODO
D855	B0HAQL000005	DIODO
D1151	B3AGA0000089	DIODO
D836	D4EAC6210002	DIODO ⚠
D512	MA2B17100E	DIODO
D558	MA2C18500E	DIODO
D872	MAZ20820A0LS	DIODO
D1154	MAZ40470HF	DIODO
D675	MAZ40560HF	DIODO
D511	MAZ4108J0F	DIODO
D676	MAZ80820LL	DIODO
D677	MAZ80820LL	DIODO
D678	MAZ80820LL	DIODO
CIRCUITOS		
Posición	**Clave**	**Descripción**

9.3 Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2128LG

IC451	AN15525A	IC
IC2302	AN7522N	IC
PC860	B3PAA0000363	IC ⚠
IC851	C0DAEJG00001	IC
IC880	C0DAEJG00001	IC
IC802	C0EAS0000026	IC
IC1103	C3EBFC000021	IC
IC801	C5HABZZ00169	IC
IC601	TDA12140NDW	IC
IC351	TDA6107AJFN1	IC
RESISTENCIAS		
Posición	**Clave**	**Descripción**
R507	D0AE101JA046	RES,C, 100 Ω-J1/4W
R401	D0AE104JA046	RES,C, 10000 Ω-J1/4W
R852	D0AE122JA046	RES,C, 1200k Ω-J1/4W
R830	D0AE151JA046	RES,C, 150 Ω-J1/4W
R650	D0AE201JA046	RES,C, 200 Ω-J1/4W
R651	D0AE201JA046	RES,C, 200 Ω-J1/4W
R833	D0AE202JA046	RES,C, 2000 Ω-J1/4W
R635	D0AE222JA046	RES,C, 2200 Ω-J1/4W
R837	D0AE222JA046	RES,C, 2.2k Ω-J1/4W
R867	D0AE332JA046	RES,C, 3.3k Ω-J1/4W
R564	D0AE393JA046	RES,C, 39k Ω-J1/4W
R624	D0AE470JA046	RES,C, 47 Ω-J1/4W
R686	D0AE470JA046	RES,C, 47 Ω-J1/4W
R831	D0AE472JA046	RES,C, 4.7k Ω-J1/4W
R558	D0AE513JA046	RES,C, 51k Ω-J1/4W
R690	D0AE562JA046	RES,C, 5600 Ω-J1/4W
R691	D0AE562JA046	RES,C, 5600 Ω-J1/4W
R404	D0AE751JA046	RES,C, 750 Ω-J1/4W
R587	D0AE823JA046	RES,C, 82k Ω-J1/4W
R840	D0AW825JA001	RES,C, 8200k Ω-J1/4W ⚠
R836	D0C1100JA051	RES,C, 10 Ω-J 1W
R559	D0C12R7JA042	RES, 2.7 Ω-J 1W
R853	D0D72R2KA002	RES, 2.2 Ω-J 7W
R003	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R1142	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R2305	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R696	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R009	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R1110	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R3022	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R3033	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R355	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R628	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R629	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R660	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R661	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R662	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R842	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W

R2306	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2307	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R3051	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R3061	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R592	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R627	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R667	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2304	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R3029	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R3030	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R523	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R554	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R586	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R605	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R675	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R699	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R524	D0GB104JA008	RES, 100000 Ω - 1/16 W
R1057	D0GB121JA008	RES, 120 Ω - 1/16 W
R663	D0GB121JA008	RES, 120 Ω - 1/16 W
R1140	D0GB122JA008	RES, 1200 Ω - 1/16 W
R864	D0GB122JA008	RES, 1200 Ω - 1/16 W
R652	D0GB123JA008	RES, 12000 Ω - 1/16 W
R653	D0GB123JA008	RES, 12k Ω - 1/16 W
R882	D0GB124JA008	RES, 120kΩ - 1/16 W
R2303	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R366	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R367	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R368	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R3012	D0GB152JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R3016	D0GB152JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R885	D0GB152JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R2308	D0GB153JA008	RES, 15k Ω - 1/16 W
R3040	D0GB153JA008	RES, 15k Ω - 1/16 W
R601	D0GB153JA008	RES, 15k Ω - 1/16 W
R689	D0GB182JA008	RES, 1800 Ω - 1/16 W
R3010	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R3013	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R3014	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R3048	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R3141	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R3142	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R409	D0GB202JA008	RES, 2000 Ω - 1/16 W
R1108	D0GB220JA008	RES, 22 Ω - 1/16 W
R1109	D0GB220JA008	RES, 22 Ω - 1/16 W
R1016	D0GB221JA008	RES, 220 Ω - 1/16 W
R1021	D0GB221JA008	RES, 220 Ω - 1/16 W
R3027	D0GB222JA008	RES, 2200 Ω - 1/16 W
R3028	D0GB222JA008	RES, 2200 Ω - 1/16 W
R553	D0GB223JA008	RES, 22kΩ - 1/16 W
R593	D0GB223JA008	RES, 22kΩ - 1/16 W

9.3 Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2128LG

R666	D0GB272JA008	RES, 2.7Ω - 1/16 W
R006	D0GB273JA008	RES, 27kΩ - 1/16 W
R692	D0GB273JA008	RES, 27kΩ - 1/16 W
R694	D0GB273JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R3015	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R3032	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R3038	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R3039	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R3144	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R3145	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R622	D0GB330JA008	RES, 33Ω - 1/16 W
R3023	D0GB331JA008	RES, 330Ω - 1/16 W
R3024	D0GB331JA008	RES, 330Ω - 1/16 W
R626	D0GB331JA008	RES, 330Ω - 1/16 W
R007	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1104	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1105	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R664	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1058	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R522	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R588	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R190	D0GB391JA008	RES, 390Ω - 1/16 W
R525	D0GB392JA008	RES, 3900Ω - 1/16 W
R580	D0GB392JA008	RES, 3900Ω - 1/16 W
R603	D0GB393JA008	RES, 39KΩ - 1/16 W
R414	D0GB432JA008	RES, 4300Ω - 1/16 W
R585	D0GB433JA008	RES, 43000Ω - 1/16 W
R402	D0GB470JA008	RES, 47Ω - 1/16 W
R633	D0GB470JA008	RES, 47Ω - 1/16 W
R581	D0GB472JA008	RES, 4700Ω - 1/16 W
R625	D0GB472JA008	RES, 4700Ω - 1/16 W
R604	D0GB562JA008	RES, 5600Ω - 1/16 W
R1059	D0GB621JA008	RES, 620Ω - 1/16 W
R008	D0GB681JA008	RES, 680Ω - 1/16 W
R3050	D0GB682JA008	RES, 6800Ω - 1/16 W
R3060	D0GB682JA008	RES, 6800Ω - 1/16 W
R1060	D0GB683JA008	RES, 68000Ω - 1/16 W
R3018	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R3259	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R3279	D0GB750JA008	RES, 75Ω 1/10w
R3289	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R685	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R3052	D0GB751JA008	RES, 750Ω - 1/16 W
R3062	D0GB751JA008	RES, 750Ω - 1/16 W
R2309	D0GB752JA008	RES, 7500Ω - 1/16 W
R640	D0GB822JA008	RES, 8200Ω - 1/16 W
R403	D1AC2491A094	RES, 2.49KΩ
R405	D1AC2701A094	RES, 2.7KΩ
R415	D1AC7500A094	RES, 750Ω
R363	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w

R364	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w
R365	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w
R802	ERC12ZGK225D	RES, 22MΩ 1/2 w ⚠
R406	ERDS1FJ1R0T	RES, 1Ω 1/2 w
R861	ERDS1TJ101T	RES, 100Ω 1/4 w
R868	ERDS1TJ221T	RES, 220Ω 1/2 w
R560	ERG1SJ102E	RES, 1000Ω 1/2 w
R854	ERG2FJ470H	RES, 47Ω 2 w
R407	ERG2SJ331E	RES, 330Ω 2 w
R856	ERG2SJS104H	RES, 100KΩ 2w
R504	ERG2SJS332H	RES, 3.3KΩ 3w
R508	ERG3FJ152H	RES, 1.5KΩ 3w
R509	ERG3FJ182H	RES, 1.8KΩ 3w
R004	ERG3FJ183H	RES, 18KΩ 3w
R834	ERG3FJ473H	RES, 47KΩ 3w
R850	ERG3SJS560H	RES, 56Ω 3w
R862	ERJ3EKF1203V	RES, 120kΩ 1/10w
R884	ERJ3EKF2942V	RES, 29.4KΩ 1/10w
R865	ERJ3EKF3922V	RES, 39.2KΩ 1/10w
R883	ERJ3EKF5102V	RES, 51KΩ 1/10w
R563	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
R665	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA1	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA2	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA4	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA5	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA9	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA002	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA102	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA110	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA111	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA112	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA113	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA121	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA122	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA123	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA124	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3000	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3001	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3136	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3141	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3142	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA602	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA623	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
R858	ERJ3GEYJ103V	RES, 10KΩ 1/10w
R351	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w
R352	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w
R353	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w
R511	ERJ6ENF1002V	RES, 10KΩ 1/10w
R512	ERJ6ENF1002V	RES, 10KΩ 1/10w

9.3 Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2128LG

R1017	ERJ6ENF2400V	RES, 240Ω 1/10w
R1018	ERJ6ENF3300V	RES, 330Ω 1/10w
R1019	ERJ6ENF4700V	RES, 470Ω 1/10w
R408	ERJ6ENF5101V	RES, 5100Ω 1/10w
R1020	ERJ6ENF8200V	RES, 820Ω 1/10w
R693	ERJ6GEYJ1R0V	RES, 1 Ω 1/10w
R695	ERJ6GEYJ1R0V	RES, 1Ω 1/10w
R557	ERO50PKF9532	RES, 95.3KΩ 1/2w
R847	EROS2THF3902	RES, 39KΩ 1/2w
R354	ERQ12AJ181E	RES, 180Ω 1/4w
R513	ERQ14AJ100E	RES, 10Ω 1/4w
R860	ERQ14AJ220P	RES, 22 1/4w
R555	ERQ14AJ2R0E	RES, 2Ω
R519	ERQ1ABJP2R2S	RES, 2.2Ω 1/2W
R416	ERX1SJR56E	RES, 0.56Ω 1w
R863	ERX2FJ4R7H	RES, 4.7Ω 2W
R866	ERX2SJ7R5E	RES, 7.5Ω 2W
R518	ERX3FJ3R3H	RES, 3.3Ω 3W

BOBINAS

Posición	Clave	Descripción
LF835	ELF15N022A	BOBINA ⚠
L843	EXCELSA26T	BOBINA
L871	G0A470GA0002	BOBINA
L001	G0C100K00008	BOBINA
L601	G0C100K00008	BOBINA
L603	G0C100K00008	BOBINA
L604	G0C100K00008	BOBINA
L605	G0C100K00008	BOBINA
L607	G0C100K00008	BOBINA
L608	G0C100K00008	BOBINA
L609	G0C100K00008	BOBINA
L610	G0C100K00008	BOBINA
L611	G0C100K00008	BOBINA
L602	G0C5R6KA0030	BOBINA
L873	G0C5R6KA0030	BOBINA
L501	G0D820000005	BOBINA
L615	J0JHC0000035	BOBINA
L3137	J0JKA0000024	BOBINA
L857	J0JKA0000024	BOBINA
L886	J0JKA0000024	BOBINA
L842	J0JKA0000025	BOBINA
L853	J0JKA0000025	BOBINA
L2140	J0JKA0000038	BOBINA
L350	J0JKA0000038	BOBINA
L882	J0JKA0000038	BOBINA
L550	J0JKB0000038	BOBINA
L1101	TALV35VB331K	BOBINA

TRANSISTORES

Posición	Clave	Descripción
Q603	2SA07200RA	TRANSISTORES
Q606	2SA07200RA	TRANSISTORES
Q501	2SC4212H00LB	TRANSISTORES
Q551	2SC6073000LK	TRANSISTORES
Q1052	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q1053	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q2302	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q3027	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q3028	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q3050	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q3060	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q400	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q580	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q604	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q605	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q840	B1ABCE000015	TRANSISTORES
Q520	B1ADBM000004	TRANSISTORES
Q2303	B1ADDF000005	TRANSISTORES
Q3051	B1ADDF000005	TRANSISTORES
Q3061	B1ADDF000005	TRANSISTORES
Q581	B1ADDF000005	TRANSISTORES
Q660	B1ADDF000005	TRANSISTORES
Q857	B1BAAN000029	TRANSISTORES
Q850	B1BCCM000002	TRANSISTORES

OTROS

Posición	Clave	Descripción
	A51LYZ295X83	ITC
	EASG9D559D2	BOCINA
	EUR7717080	CONTROL REMOTO
	TBM4G3018	EMBLEMA PANASONIC
	TBX3A80103-C	BOTON DE PODER
	TBX3A80203	BOTONERA PINTADA
	TES4G206	RESORTE DE TIERRA
	TKP1511086-I	SUJETADOR DE CABLE AC
	TKP3A10011	GUIAR IR
	TKU3A0121	TAPA POSTERIOR
	TKY3A0102	GABINETE PINTADO
	TLK4G9102J	Bobina de Gauss
	TSX4G206V	CABLE AC
	TXF3A02AS09	CABLE DE TIERRA
	TXFJTA4EH01	ARNES SP
A1~A3	TWEL102370YY	ALAMBRES
A12	K1KA04AA0093	CONECTOR
A15-1	TEL376	PIN GT
A15-2	TEL376	PIN GT
A23	TXAJTA23DS03	ARNES
A4	K1KA04AA0190	CONECTOR
A5	K1KA04AA0659	CONECTOR
A7-1	TEL376	PIN GT
A7-2	TEL376	PIN GT
A8	K1KA05AA0659	CONECTOR

9.3 Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2128LG

AMM1	TMM4G407	AMARRE DE PLASTICO
CF835	TAP4GA0005	POSISTOR
F~F,E~E	TWEH202280YY	ALAMBRES
F860	K5D502BK0003	FUSE (XBA2C50TR0)
J~J	TWEL102050YY	CABLE
JK3002	K4BK09B00013	REAR AV TERMINAL
JK3003	K4BK08B00008	ENTRADA DE A/V
JK3202	K4BK11B00001	ENTRADA AV
L3	K1KA04AA0659	CONECTOR
L3,A5	TXAJTL3ES06	ARNES
L8	K1KA05AA0659	CONECTOR
L8,A8	TXAJTL8ES06	ARNES
L-L	TWEH202220YY	CABLE
RL831	K6B1CDA00028	RELEVADOR
RM1104	B3RAD0000120	Foto diodo
SC351	K3B09CA00013	SOCKET
SW1001	EVQ11G05R	SWITCH
SW1002	EVQ11G05R	SWITCH
SW1003	EVQ11G05R	SWITCH
SW1004	EVQ11G05R	SWITCH
SW1005	EVQ11G05R	SWITCH
SW1006	EVQ11G05R	SWITCH
SW841	K0F122A00172	SWITCH
T501	ZTFP12507A	FBT
T553	ETH19Y210BZ	TRANSFORMADOR
T801	ETS29AV196AC	SWITCHING TRANSFORMER
TU001	ENV56K23G3F	TUNNER
X601	H0D245500023	CRYSTAL OSCILLATOR
XF101	M1971M	CRYSTAL OSCILLATOR

9.4. Lista de partes de reemplazo
Modelo: CT-F2125G

CAPACITORES

Posición	Clave	Descripción
C1104	ECEA1CKA101B	C 100µF,16V
C2310	ECEA1HKN0R1B	C 0.1µF,50V
C2311	ECEA1HKN0R1B	C 0.1µF,50V
C007	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C604	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C605	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C658	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C660	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C355	ECJ1VB1H122K	CHIP 1200pF,50V
C603	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C612	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C613	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C504	ECJ1VB1H681K	CHIP 680pF,50V
C641	ECJ1VC1H100C	CHIP 10pF,50V
C570	ECJ1VC1H330J	CHIP 33pF,50V
C1103	ECJ1VC1H331J	CHIP 330pF,50V
C1101	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C1142	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C191	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C642	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C681	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C695	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,50V
C606	ECJ1VF1H103Z	CHIP 0.01µF,50V
C610	ECJ1VF1H103Z	CHIP 0.01µF,50V
C682	ECJ2FB1E105K	CHIP 1µF,50V
C3144	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C850	ECJ2VF1H224Z	CHIP 0.22µF,50V
C680	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C686	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C840	ECKCNA102MB7	CAP 1000pF
C813	ECKCNA472ME7	CAP 4700pF, !
C360	ECKW3D102KBP	CAP 1000pF, 2KV

Posición	Clave	Descripción
C562	ECKW3D102KBR	CAP 1000pF, 2KV
C841	ECKW3D151KBR	CAP 150pF, 2KV
C857	ECKW3D151KBR	CAP 270pF, 2KV
C513	ECKW3D331JBP	CAP 330pF, 2KV
C865	ECKW3D331JBP	CAP 330pF, 2KV
C561	ECKW3D471JBR	CAP 470pF, 2KV
C821	ECKW3D561KBP	CAP 560pF, 2KV
C859	ECKW3D681KBP	CAP 680pF, 2KV
C854	ECKWAE472ZED	CAP 4700pF, 2KV
C855	ECKWAE472ZED	CAP 4700pF, 2KV
C408	ECQB1274JF3	CAP 0.27µF, 100V
C404	ECQB1333JF3	CAP 0.033µF, 100V
C830	ECQB1H102JF3	CAP 1000pF, 50V
C565	ECQB1H273JF3	CAP,P,0.027 µF-50V
C827	ECQB1H333JF3	CAP,P,0.033 µF-50V
C848	ECQB1H681JF3	CAP,P, 680pF-50V
C858	ECQE2A473JFB	CAP,P, 0.047µF
C359	ECQM4104KZB	CAP,P, 0.1µF 400V
C560	ECQM4393JZW	CAP,P, 0.047µF 400V
C866	ECQM4473JZW	CAP,P, 0.15µF 50V
C614	ECQV1H154JL3	CAP,P, 0.22µF 50V
C611	ECQV1H224JL3	CAP,P, 0.33µF 50V
C826	ECQV1H334JL3	CAP, 0.01µF 50V
C407	F0A1H103A039	CAP, 0.27µF 250V
C563	F0C2E184A088	CAP, 0.24µF 400V
C550	F0C2G223A101	CAP, 0.047µF 400V
C567	F0C2G473A099	CAP, 0.068µF 400V
C559	F0C3C752A002	CAP, 6800pF 1.6KV
C816	F0CAF224A066	CAP, 0.22µF !
C817	F0CAF224A066	CAP, 0.22µF !
C812	F1A2E102A001	CAP, 1000pF 250V !
C811	F1A2E331A002	CAP, 330pF 250V !
C506	F1A2H1000002	CAP, 10pF 500V

9.4. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125G

C515	F1B2H331A025	CAP, 330pF 500V
C860	F1B2H331A025	CAP, 330pF 500V
C555	F1B2H471A025	CAP, 470pF 500V
C868	F1B2H561A058	CAP, 560pF 500V
C502	F1B2H821A073	CAP, 820pF 500V
C503	F1B2H821A073	CAP, 820pF 500V
C699	F1H1C104A001	CAP, 0.1µF 16V
C609	F1J1H104A717	CAP, 0.1µF 50V
C006	F2A0J221A317	C. 220µF 6.3V
C520	F2A0J221A317	C. 220µF 6.3V
C2304	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C602	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C670	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C2302	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C653	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C654	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C655	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C656	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C657	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C663	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C875	F2A1C1020060	C. 1000µF 16V
C880	F2A1C331A245	C. 330µF 16V
C862	F2A1C332A260	C. 3300µF 16V
C2307	F2A1C470A310	C. 47µF 16V
C876	F2A1C471A245	C. 470µF 16V
C881	F2A1C471A339	C. 470µF 16V
C514	F2A1E102A199	C. 1000µF 25V
C516	F2A1E102A199	C. 1000µF 25V
C864	F2A1E102A223	C. 1000µF 25V
C2305	F2A1E471A139	C. 470µF 25V
C608	F2A1H100A145	C. 100µF 50V
C008	F2A1H1R0A145	C. 1µF 50V
C607	F2A1H1R0A145	C. 1µF 50V
C666	F2A1H1R0A317	C. 1µF 50V
C818	F2A1H1R0A317	C. 1µF 50V
C842	F2A1H220A536	C. 22µF 50V
C406	F2A1H221A247	C. 220µF 50V
C001	F2A1H2R2A182	C. 2.2µF 50V
C2312	F2A1H330A342	C. 33µF 50V
C640	F2A1H4R7A317	C. 4.7µF 50V
C511	F2A1V1010038	C. 100µF 35V
C402	F2A1V101A246	C. 100µF 35V
C863	F2A2C2210013	C. 220µF 160V
C519	F2A2C330A096	C. 330µF 160V
C351	F2A2E1000011	C. 10µF 250V
C552	F2A2E1000023	C. 10µF 250V
C558	F2A2ER47A186	C. 0.47µF 250V
C856	F2B2E3310006	C. 330µF 250V
CF835	TAP4GA0006	POSISTOR ⚠

DIODOS

Posición	Clave	Descripción
D2302	B0AACK000004	DIODO
D2303	B0AACK000004	DIODO
D2304	B0AACK000004	DIODO
D404	B0AACK000004	DIODO
D660	B0AACK000004	DIODO
D661	B0AACK000004	DIODO
D662	B0AACK000004	DIODO
D663	B0AACK000004	DIODO
D664	B0AACK000004	DIODO
D832	B0AACK000004	DIODO
D833	B0AACK000004	DIODO
D840	B0ACCK000012	DIODO
D403	B0ACCK000014	DIODO
D555	B0ACQJ000001	DIODO
D003	B0BA01500052	DIODO
D002	B0BA01700055	DIODO
D846	B0BA01800037	DIODO

9.4. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125G

D864	B0BA03300030	DIODO
D862	B0BA3R300027	DIODO
D865	B0BA3R500008	DIODO
D883	B0BA3R500008	DIODO
D831	B0BA6R100043	DIODO
D834	B0BA6R800023	DIODO
D847	B0BA8R000010	DIODO
D551	B0BC4R700015	DIODO
D851	B0EAKT000018	DIODO
D860	B0EBMR000003	DIODO
D830	B0HAJL000001	DIODO
D552	B0HAJL000003	DIODO
D852	B0HAJL000003	DIODO
D863	B0HAJL000003	DIODO
D513	B0HAJP000027	DIODO
D515	B0HAJP000027	DIODO
D402	B0HALN000001	DIODO
D853	B0HAMM000108	DIODO
D360	B0HAMP000067	DIODO
D361	B0HAMP000067	DIODO
D362	B0HAMP000067	DIODO
D556	B0HAMV000027	DIODO
D557	B0HANP000004	DIODO
D855	B0HAQL000005	DIODO
D854	B0HARR000010	DIODO
D1151	B3AGA0000089	DIODO
D836	D4EAC6210002	DIODO ⚠
D512	MA2B17100E	DIODO
D558	MA2C18500E	DIODO
D872	MAZ20820A0LS	DIODO
D1154	MAZ40470HF	DIODO
D675	MAZ40560HF	DIODO
D511	MAZ4108J0F	DIODO
D676	MAZ80820LL	DIODO
D677	MAZ80820LL	DIODO
D678	MAZ80820LL	DIODO

CIRCUITOS INTEGRADOS

Posición	Clave	Descripción
IC451	AN15525A	
IC2302	AN7522N	IC
PC860	B3PAA0000363	IC ⚠
IC851	C0DAEJG00001	IC
IC880	C0DAEJG00001	IC
IC802	C0EAS0000026	IC
IC1103	C3EBFC000021	IC
IC801	C5HABZZ00131	IC
IC601	TDA11115NDS	IC
IC351	TDA6107AJFN1	IC

RESISTENCIAS

Posición	Clave	Descripción
R507	D0AE101JA046	RES,C, 100 Ω-J1/4W
R1106	D0AE102JA046	RES,C, 1000 Ω-J1/4W
R857	D0AE102JA046	RES,C, 1000 Ω-J1/4W
R401	D0AE104JA046	RES,C, 100000 Ω-J1/4W
R852	D0AE122JA046	RES,C, 1200 Ω-J1/4W
R830	D0AE151JA046	RES,C, 150 Ω-J1/4W
R651	D0AE201JA046	RES,C, 200 Ω-J1/4W
R833	D0AE202JA046	RES,C, 2000 Ω-J1/4W
R867	D0AE332JA046	RES,C, 3300 Ω-J1/4W
R564	D0AE393JA046	RES,C, 39000 Ω-J1/4W
R624	D0AE470JA046	RES,C, 47 Ω-J1/4W
R686	D0AE470JA046	RES,C, 47 Ω-J1/4W
R831	D0AE472JA046	RES,C, 4700 Ω-J1/4W
R558	D0AE513JA046	RES,C, 51000 Ω-J1/4W
R404	D0AE751JA046	RES,C, 750 Ω-J1/4W
R587	D0AE823JA046	RES,C, 82000 Ω-J1/4W
R840	D0AW825JA001	RES,C, 8200000 Ω-J1/4W ⚠
R836	D0C1100JA051	RES,C, 10 Ω-J 1W

9.4. Lista de partes de reemplazo
Modelo: CT-F2125G

R559	D0C12R7JA042	RES,C, 13 Ω-J 1W
R853	D0D7R68KA002	RES, 0.68 Ω-7W
R003	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R1142	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R2305	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R696	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R009	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R1110	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R355	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R628	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R629	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R660	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R661	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R662	D0GB101JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R842	D0GB101JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2306	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2307	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R592	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R667	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2304	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R523	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R554	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R586	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R605	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R675	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R699	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R524	D0GB104JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R1057	D0GB121JA008	RES, 100k Ω - 1/16 W
R663	D0GB121JA008	RES, 120 Ω - 1/16 W
R1140	D0GB122JA008	RES, 120 Ω - 1/16 W
R864	D0GB122JA008	RES, 1200 Ω - 1/16 W
R652	D0GB123JA008	RES, 1200 Ω - 1/16 W
R882	D0GB124JA008	RES, 12k Ω - 1/16 W
R2303	D0GB151JA008	RES, 120k Ω - 1/16 W

R366	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R367	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R368	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R666	D0GB152JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R885	D0GB152JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R2308	D0GB153JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R601	D0GB153JA008	RES, 15000 Ω - 1/16 W
R689	D0GB182JA008	RES, 15000 Ω - 1/16 W
R3025	D0GB184JA008	RES, 1800 Ω - 1/16 W
R3142	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R409	D0GB202JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R1108	D0GB220JA008	RES, 2000 Ω - 1/16 W
R1109	D0GB220JA008	RES, 22 Ω - 1/16 W
R1016	D0GB221JA008	RES, 22 Ω - 1/16 W
R1021	D0GB221JA008	RES, 220Ω - 1/16 W
R553	D0GB223JA008	RES, 220Ω - 1/16 W
R593	D0GB223JA008	RES, 22kΩ - 1/16 W
R1017	D0GB241JA008	RES, 22kΩ - 1/16 W
R006	D0GB273JA008	RES, 240Ω - 1/16 W
R3023	D0GB303JA008	RES, 27kΩ - 1/16 W
R3145	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R1018	D0GB331JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R007	D0GB332JA008	RES, 330Ω - 1/16 W
R1104	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1105	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R664	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1058	D0GB333JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R522	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R588	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R190	D0GB391JA008	RES, 390Ω - 1/16 W
R525	D0GB392JA008	RES, 3900Ω - 1/16 W
R580	D0GB392JA008	RES, 3900Ω - 1/16 W
R603	D0GB393JA008	RES, 39kΩ - 1/16 W
R414	D0GB432JA008	RES, 4300Ω - 1/16 W

9.4. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125G

R585	D0GB433JA008	RES, 47kΩ - 1/16 W
R402	D0GB470JA008	RES, 47Ω - 1/16 W
R633	D0GB470JA008	RES, 470Ω - 1/16 W
R1019	D0GB471JA008	RES, 470Ω - 1/16 W
R581	D0GB472JA008	RES, 4700Ω - 1/16 W
R625	D0GB472JA008	RES, 4700Ω - 1/16 W
R604	D0GB562JA008	RES, 5.6kΩ - 1/16 W
R1059	D0GB621JA008	RES, 620Ω - 1/16 W
R008	D0GB681JA008	RES, 680Ω - 1/16 W
R1060	D0GB683JA008	RES, 68kΩ - 1/16 W
R634	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R685	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R2309	D0GB752JA008	RES, 7500Ω - 1/16 W
R1020	D0GB821JA008	RES, 820Ω - 1/16 W
R640	D0GB822JA008	RES, 8.2kΩ
R403	D1AC2491A094	RES, 2490Ω
R405	D1AC2701A094	RES, 2700Ω
R415	D1AC7500A094	RES, 750Ω 1/2 w
R363	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w
R364	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w
R365	ERC12GK222V	RES, 2.2kΩ 1/2 w
R802	ERC12ZGK225D	RES, 2.2MΩ 1/2 w ⚠
R406	ERDS1FJ1R0T	RES, 1Ω 1/2 w
R861	ERDS1TJ101T	RES, 100Ω 1/2 w
R868	ERDS1TJ221T	RES, 220Ω 1/2 w
R560	ERG1SJ102E	RES, 1000Ω 2 w
R854	ERG2FJ470H	RES, 47Ω 2 w
R407	ERG2SJ331E	RES, 330Ω
R856	ERG2SJS104H	RES, 100KΩ 2w
R504	ERG2SJS332H	RES, 3.3KΩ 3w
R508	ERG3FJ152H	RES, 1.8KΩ 3w
R509	ERG3FJ182H	RES, 2.4KΩ 3w
R004	ERG3FJ183H	RES, 2.7KΩ 3w
R834	ERG3FJ273H	RES, 27kΩ 3w

R850	ERG3SJS560H	RES, 56Ω 3W
R862	ERJ3EKF1203V	RES, 120KΩ 1/10w
R884	ERJ3EKF3092V	RES, 30.9KΩ 1/10w
R865	ERJ3EKF4022V	RES, 40.2kΩ 1/10w
R883	ERJ3EKF5102V	RES, 5.1kΩ 1/10w
R563	ERJ3GEY0R00V	RES, 9090Ω 1/10w
R665	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA1	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA2	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA4	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA5	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA9	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA002	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA102	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA110	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA111	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA112	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA113	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA121	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA122	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA123	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA124	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3000	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3001	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3136	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3142	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3147	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA602	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA603	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA623	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
R858	ERJ3GEYJ103V	RES, 0.0Ω
R351	ERJ6ENF1001V	RES, 10KΩ 1/10w
R352	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w
R353	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w

9.4. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125G

R511	ERJ6ENF1002V	RES, 1000Ω 1/10w
R512	ERJ6ENF1002V	RES, 10kΩ 1/10w
R408	ERJ6ENF5101V	RES, 5100Ω 1/2w
R557	ERO50PKF9532	RES, 191kΩ 1/4w
R354	ERQ12AJ181E	RES, 180Ω 1/2w
R513	ERQ14AJ100E	RES, 10Ω 1/4w
R860	ERQ14AJ220P	RES, 22Ω
R555	ERQ14AJ2R0E	RES, 2Ω 1/4w
R519	ERQ1ABJP2R2S	RES, 2.2Ω 1/2w
R824	ERX12SJR33E	RES, 0.56Ω 1/2w
R848	ERX12SJR33E	RES, 0.56Ω 1/2w
R416	ERX1SJR56E	RES, 0.82Ω 1w
R863	ERX2FJ4R7H	RES, 4.7Ω 2W
R866	ERX2SJ7R5E	7.5 OHMS 2 W
R518	ERX3FJ3R3H	3.3 OHMS 3W

TRANSISTORES

Posición	Clave	Descripción
Q501	2SC4212H00LB	TRANSISTOR
Q551	2SC6073000LK	TRANSISTOR
Q1052	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q1053	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q2302	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q400	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q580	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q840	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q520	B1ADBM000004	TRANSISTOR
Q2303	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q581	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q660	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q857	B1BAAN000029	TRANSISTOR
Q850	B1BCCM000002	TRANSISTOR

BOBINAS

Posición	Clave	Descripción
LF835	ELF15N022A	BOBINA
L871	G0A470GA0002	BOBINA
L001	G0C100K00008	BOBINA
L600	G0C100K00008	BOBINA
L602	G0C100K00008	BOBINA
L603	G0C100K00008	BOBINA
L604	G0C100K00008	BOBINA
L605	G0C100K00008	BOBINA
L606	G0C100K00008	BOBINA
L607	G0C100K00008	BOBINA
L610	G0C100K00008	BOBINA
L873	G0C5R6KA0030	BOBINA
L501	G0D820000005	BOBINA
L3137	J0JKA0000024	BOBINA
L811	J0JKA0000024	BOBINA
L857	J0JKA0000024	BOBINA
L886	J0JKA0000024	BOBINA
L842	J0JKA0000025	BOBINA
L2140	J0JKA0000038	BOBINA
L350	J0JKA0000038	BOBINA
L882	J0JKA0000038	BOBINA
L550	J0JKB0000038	BOBINA
L863	J0JKB0000039	BOBINA
L1101	TALV35VB331K	BOBINA

OTROS

Posición	Clave	Descripción
RL831	K6B1CDA00028	RELEVADOR
RM1104	B3RAD0000120	Foto diodo
TU001	ENV56K23G3F	TUNNER
T553	ETH19Y210BZ	TRANSFORMADOR
T801	ETS29AV196AC	SWITCHING TRANSFORMER
SW1001	EVQ11G05R	SWITCH
SW1002	EVQ11G05R	SWITCH
SW1003	EVQ11G05R	SWITCH
SW1004	EVQ11G05R	SWITCH

9.4. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125G

SW1005	EVQ11G05R	SWITCH
SW1006	EVQ11G05R	SWITCH
X601	H0D245500023	CRYSTAL OSCILLATOR
SW841	K0F122A00172	SWITCH
A12	K1KA04AA0093	CONECTOR
A4	K1KA04AA0190	CONECTOR
A5	K1KA04AA0659	CONECTOR
A8	K1KA05AA0659	CONECTOR
SC351	K3B09CA00013	SOCKET 
JK3003	K4BK03B00004	TERMINAL AV
JK3202	K4BK04B00011	ENTRADA AV
F860	K5D502BK0003	FUSIBLE 
XF101	M1971M	CRYSTAL OSCILLATOR
J~J	TWEL102050YY	CABLE
A1~A3	TWEL102370YY	ALAMBRES
A23	TXAJTA23DS03	ARNES
T501	ZTFP12507A	FBT 
	A51LYZ295X84	ITC
	EUR7717090	CONTROL REMOTO
	TAS2AA0013P	BOCINA 8 Ohms 5 W
	TBM4G3018	EMBLEMA PANASONIC
	TBX3A80103-C	BOTON DE PODER
	TBX3A80203	BOTONERA PINTADA
	TES4G206	RESORTE DE TIERRA
	TKP1511086-I	SUJETADOR DE CABLE AC
	TKU3A0116-I	TAPA POSTERIOR
	TKY3A0112	GABINETE PINTADO
	TLK4G9105J	BOBINA DE GAUSS
	TQB3A1FW10	INSTRUCTIVO
	TSX4G207L	CABLE AC
	TXF3A02AS09	CABLE DE TIERRA
	TXFJFM06-MA	ARNES

9.5. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125GV

CAPACITORES

Posición	Clave	Descripción
C1104	ECEA1CKA101B	C 100µF,16V
C2310	ECEA1HKN0R1B	C 0.1µF,50V
C2311	ECEA1HKN0R1B	C 0.1µF,50V
C007	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C604	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C605	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C658	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C660	ECJ1VB1C224K	CHIP 0.22µF,50V
C355	ECJ1VB1H122K	CHIP 1200pF,50V
C603	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C612	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C613	ECJ1VB1H472K	CHIP 4700pF,50V
C504	ECJ1VB1H681K	CHIP 680pF,50V
C641	ECJ1VC1H100C	CHIP 10pF,50V
C570	ECJ1VC1H330J	CHIP 33pF,50V
C1103	ECJ1VC1H331J	CHIP 330pF,50V
C1101	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C1142	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C191	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C642	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C681	ECJ1VF1C104Z	CHIP 0.1µF,50V
C695	ECJ1VF1C105Z	CHIP 1µF,50V
C606	ECJ1VF1H103Z	CHIP 0.01µF,50V
C610	ECJ1VF1H103Z	CHIP 0.01µF,50V
C682	ECJ2FB1E105K	CHIP 1µF,50V
C3144	ECJ2VB1H392K	CHIP 3900pF,50V
C850	ECJ2VF1H224Z	CHIP 0.22µF,50V
C680	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C686	ECJ2YB1H473K	CHIP 0.047µF,50V
C840	ECKCNA102MB7	CAP 1000pF
C813	ECKCNA472ME7	CAP 4700pF,
C561	ECKW3D101JBR	CAP 1000pF, 2KV

Posición	Clave	Descripción
C360	ECKW3D102KBP	CAP 1000pF, 2KV
C562	ECKW3D102KBR	CAP 150pF, 2KV
C841	ECKW3D151KBR	CAP 270pF, 2KV
C857	ECKW3D151KBR	CAP 330pF, 2KV
C513	ECKW3D331JBP	CAP 330pF, 2KV
C865	ECKW3D331JBP	CAP 470pF, 2KV
C821	ECKW3D561KBP	CAP 560pF, 2KV
C859	ECKW3D681KBP	CAP 680pF, 2KV
C854	ECKWAE472ZED	CAP 4700pF, 2KV
C855	ECKWAE472ZED	CAP 4700pF, 2KV
C408	ECQB1274JF3	CAP 0.27µF, 100V
C404	ECQB1333JF3	CAP 0.033µF, 100V
C830	ECQB1H102JF3	CAP 1000pF, 50V
C565	ECQB1H273JF3	CAP,P,0.027 µF-50V
C827	ECQB1H333JF3	CAP,P,0.033 µF-50V
C848	ECQB1H681JF3	CAP,P, 680pF-50V
C858	ECQE2A473JFB	CAP,P, 0.047µF
C359	ECQM4104KZB	CAP,P, 0.1µF 400V
C560	ECQM4333JZW	CAP,P, 0.047µF 400V
C866	ECQM4473JZW	CAP,P, 0.15µF 50V
C614	ECQV1H154JL3	CAP,P, 0.22µF 50V
C611	ECQV1H224JL3	CAP,P, 0.33µF 50V
C826	ECQV1H334JL3	CAP, 0.01µF 50V
C407	F0A1H103A039	CAP, 0.27µF 250V
C563	F0C2E184A088	CAP, 0.24µF 400V
C550	F0C2G223A101	CAP, 0.047µF 400V
C567	F0C2G473A099	CAP, 0.068µF 400V
C559	F0C3C752A002	CAP, 6800pF 1.6KV
C816	F0CAF224A066	CAP, 0.22µF
C817	F0CAF224A066	CAP, 0.22µF
C812	F1A2E102A001	CAP, 1000pF 250V
C811	F1A2E331A002	CAP, 330pF 250V
C506	F1A2H1000002	CAP, 10pF 500V

9.5. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125GV

C515	F1B2H331A025	CAP, 330pF 500V
C860	F1B2H331A025	CAP, 330pF 500V
C555	F1B2H471A025	CAP, 470pF 500V
C868	F1B2H561A058	CAP, 560pF 500V
C502	F1B2H821A073	CAP, 820pF 500V
C503	F1B2H821A073	CAP, 820pF 500V
C699	F1H1C104A001	CAP, 0.1µF 16V
C609	F1J1H104A717	CAP, 0.1µF 50V
C006	F2A0J221A317	C. 220µF 6.3V
C520	F2A0J221A317	C. 220µF 6.3V
C2304	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C602	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C670	F2A1C1000079	C. 10µF 16V
C2302	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C653	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C654	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C655	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C656	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C657	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C663	F2A1C101A310	C. 100µF 16V
C875	F2A1C1020060	C. 1000µF 16V
C880	F2A1C331A245	C. 330µF 16V
C862	F2A1C332A260	C. 3300µF 16V
C2307	F2A1C470A310	C. 47µF 16V
C876	F2A1C471A245	C. 470µF 16V
C881	F2A1C471A339	C. 470µF 16V
C514	F2A1E102A199	C. 1000µF 25V
C516	F2A1E102A199	C. 1000µF 25V
C864	F2A1E102A223	C. 1000µF 25V
C2305	F2A1E471A139	C. 470µF 25V
C608	F2A1H100A145	C. 100µF 50V
C008	F2A1H1R0A145	C. 1µF 50V
C607	F2A1H1R0A145	C. 1µF 50V
C666	F2A1H1R0A317	C. 1µF 50V

C818	F2A1H1R0A317	C. 1µF 50V
C842	F2A1H220A536	C. 22µF 50V
C406	F2A1H221A247	C. 220µF 50V
C001	F2A1H2R2A182	C. 2.2µF 50V
C2312	F2A1H330A342	C. 33µF 50V
C640	F2A1H4R7A317	C. 4.7µF 50V
C511	F2A1V1010038	C. 100µF 35V
C402	F2A1V101A246	C. 100µF 35V
C863	F2A2C2210013	C. 220µF 160V
C519	F2A2C330A096	C. 330µF 160V
C351	F2A2E1000011	C. 10µF 250V
C552	F2A2E1000023	C. 10µF 250V
C558	F2A2ER47A186	C. 0.47µF 250V
C856	F2B2E3310006	C. 330µF 250V
CF835	TAP4GA0006	POSISTOR ⚠

DIODOS

Posición	Clave	Descripción
D2302	B0AACK000004	DIODO
D2303	B0AACK000004	DIODO
D2304	B0AACK000004	DIODO
D404	B0AACK000004	DIODO
D660	B0AACK000004	DIODO
D661	B0AACK000004	DIODO
D662	B0AACK000004	DIODO
D663	B0AACK000004	DIODO
D664	B0AACK000004	DIODO
D832	B0AACK000004	DIODO
D833	B0AACK000004	DIODO
D840	B0ACCK000012	DIODO
D403	B0ACCK000014	DIODO
D555	B0ACQJ000001	DIODO
D003	B0BA01500052	DIODO
D002	B0BA01700055	DIODO
D846	B0BA01800037	DIODO

9.5. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125GV

D864	B0BA03300030	DIODO
D862	B0BA3R300027	DIODO
D865	B0BA3R500008	DIODO
D883	B0BA3R500008	DIODO
D831	B0BA6R100043	DIODO
D834	B0BA6R800023	DIODO
D847	B0BA8R000010	DIODO
D551	B0BC4R700015	DIODO
D851	B0EAKT000018	DIODO
D860	B0EBMR000003	DIODO
D830	B0HAJL000001	DIODO
D552	B0HAJL000003	DIODO
D852	B0HAJL000003	DIODO
D863	B0HAJL000003	DIODO
D513	B0HAJP000027	DIODO
D515	B0HAJP000027	DIODO
D402	B0HALN000001	DIODO
D853	B0HAMM000108	DIODO
D360	B0HAMP000067	DIODO
D361	B0HAMP000067	DIODO
D362	B0HAMP000067	DIODO
D556	B0HAMV000027	DIODO
D557	B0HANP000004	DIODO
D855	B0HAQL000005	DIODO
D854	B0HARR000010	DIODO
D1151	B3AGA0000089	DIODO
D836	D4EAC6210002	DIODO ⚠
D512	MA2B17100E	DIODO
D558	MA2C18500E	DIODO
D872	MAZ20820A0LS	DIODO
D1154	MAZ40470HF	DIODO
D675	MAZ40560HF	DIODO
D511	MAZ4108J0F	DIODO
D676	MAZ80820LL	DIODO
D677	MAZ80820LL	DIODO
D678	MAZ80820LL	DIODO

CIRCUITOS INTEGRADOS

Posición	Clave	Descripción
IC451	AN15525A	
IC2302	AN7522N	IC
PC860	B3PAA0000363	IC ⚠
IC851	C0DAEJG00001	IC
IC880	C0DAEJG00001	IC
IC802	C0EAS0000026	IC
IC1103	C3EBFC000021	IC
IC801	C5HABZZ00131	IC
IC601	TDA11115NDS	IC
IC351	TDA6107AJFN1	IC

RESISTENCIAS

Posición	Clave	Descripción
R507	D0AE101JA046	RES,C, 100 Ω-J1/4W
R1106	D0AE102JA046	RES,C, 1000 Ω-J1/4W
R857	D0AE102JA046	RES,C, 1000 Ω-J1/4W
R401	D0AE104JA046	RES,C, 100000 Ω-J1/4W
R852	D0AE122JA046	RES,C, 1200 Ω-J1/4W
R830	D0AE151JA046	RES,C, 150 Ω-J1/4W
R651	D0AE201JA046	RES,C, 200 Ω-J1/4W
R833	D0AE202JA046	RES,C, 2000 Ω-J1/4W
R867	D0AE332JA046	RES,C, 3300 Ω-J1/4W
R564	D0AE393JA046	RES,C, 39000 Ω-J1/4W
R624	D0AE470JA046	RES,C, 47 Ω-J1/4W
R686	D0AE470JA046	RES,C, 47 Ω-J1/4W
R831	D0AE472JA046	RES,C, 4700 Ω-J1/4W
R558	D0AE513JA046	RES,C, 51000 Ω-J1/4W
R404	D0AE751JA046	RES,C, 750 Ω-J1/4W
R587	D0AE823JA046	RES,C, 82000 Ω-J1/4W
R840	D0AW825JA001	RES,C, 8200000 Ω-J1/4W ⚠
R836	D0C1100JA051	RES,C, 10 Ω-J 1W

9.5. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125GV

R559	D0C12R7JA042	RES,C, 13 Ω-J 1W
R853	D0D7R68KA002	RES, 0.68 Ω-7W
R003	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R1142	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R2305	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R696	D0GB100JA008	RES, 10 Ω - 1/16 W
R009	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R1110	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R355	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R628	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R629	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R660	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R661	D0GB101JA008	RES, 100 Ω - 1/16 W
R662	D0GB101JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R842	D0GB101JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2306	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2307	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R592	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R667	D0GB102JA008	RES, 1000 Ω - 1/16 W
R2304	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R523	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R554	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R586	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R605	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R675	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R699	D0GB103JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R524	D0GB104JA008	RES, 10000 Ω - 1/16 W
R1057	D0GB121JA008	RES, 100k Ω - 1/16 W
R663	D0GB121JA008	RES, 120 Ω - 1/16 W
R1140	D0GB122JA008	RES, 120 Ω - 1/16 W
R864	D0GB122JA008	RES, 1200 Ω - 1/16 W
R652	D0GB123JA008	RES, 1200 Ω - 1/16 W
R882	D0GB124JA008	RES, 12k Ω - 1/16 W
R2303	D0GB151JA008	RES, 120k Ω - 1/16 W

R366	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R367	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R368	D0GB151JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R666	D0GB152JA008	RES, 150 Ω - 1/16 W
R885	D0GB152JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R2308	D0GB153JA008	RES, 1500 Ω - 1/16 W
R601	D0GB153JA008	RES, 15000 Ω - 1/16 W
R689	D0GB182JA008	RES, 15000 Ω - 1/16 W
R3025	D0GB184JA008	RES, 1800 Ω - 1/16 W
R3142	D0GB184JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R409	D0GB202JA008	RES, 180k Ω - 1/16 W
R1108	D0GB220JA008	RES, 2000 Ω - 1/16 W
R1109	D0GB220JA008	RES, 22 Ω - 1/16 W
R1016	D0GB221JA008	RES, 22 Ω - 1/16 W
R1021	D0GB221JA008	RES, 220Ω - 1/16 W
R553	D0GB223JA008	RES, 220Ω - 1/16 W
R593	D0GB223JA008	RES, 22kΩ - 1/16 W
R1017	D0GB241JA008	RES, 22kΩ - 1/16 W
R006	D0GB273JA008	RES, 240Ω - 1/16 W
R3023	D0GB303JA008	RES, 27kΩ - 1/16 W
R3145	D0GB303JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R1018	D0GB331JA008	RES, 30kΩ - 1/16 W
R007	D0GB332JA008	RES, 330Ω - 1/16 W
R1104	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1105	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R664	D0GB332JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R1058	D0GB333JA008	RES, 3300Ω - 1/16 W
R522	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R588	D0GB333JA008	RES, 33kΩ - 1/16 W
R190	D0GB391JA008	RES, 390Ω - 1/16 W
R525	D0GB392JA008	RES, 3900Ω - 1/16 W
R580	D0GB392JA008	RES, 3900Ω - 1/16 W
R603	D0GB393JA008	RES, 39kΩ - 1/16 W
R414	D0GB432JA008	RES, 4300Ω - 1/16 W

9.5. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125GV

R585	D0GB433JA008	RES, 47kΩ - 1/16 W
R402	D0GB470JA008	RES, 47Ω - 1/16 W
R633	D0GB470JA008	RES, 470Ω - 1/16 W
R1019	D0GB471JA008	RES, 470Ω - 1/16 W
R581	D0GB472JA008	RES, 4700Ω - 1/16 W
R625	D0GB472JA008	RES, 4700Ω - 1/16 W
R604	D0GB562JA008	RES, 5.6kΩ - 1/16 W
R1059	D0GB621JA008	RES, 620Ω - 1/16 W
R008	D0GB681JA008	RES, 680Ω - 1/16 W
R1060	D0GB683JA008	RES, 68kΩ - 1/16 W
R634	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R685	D0GB750JA008	RES, 75Ω - 1/16 W
R2309	D0GB752JA008	RES, 7500Ω - 1/16 W
R1020	D0GB821JA008	RES, 820Ω - 1/16 W
R640	D0GB822JA008	RES, 8.2kΩ
R403	D1AC2491A094	RES, 2490Ω
R405	D1AC2701A094	RES, 2700Ω
R415	D1AC7500A094	RES, 750Ω 1/2 w
R363	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w
R364	ERC12GK222V	RES, 2.2KΩ 1/2 w
R365	ERC12GK222V	RES, 2.2kΩ 1/2 w
R802	ERC12ZGK225D	RES, 2.2MΩ 1/2 w
R406	ERDS1FJ1R0T	RES, 1Ω 1/2 w
R861	ERDS1TJ101T	RES, 100Ω 1/2 w
R868	ERDS1TJ221T	RES, 220Ω 1/2 w
R560	ERG1SJ102E	RES, 1000Ω 2 w
R854	ERG2FJ470H	RES, 47Ω 2 w
R407	ERG2SJ331E	RES, 330Ω
R856	ERG2SJS104H	RES, 100KΩ 2w
R504	ERG2SJS332H	RES, 3.3KΩ 3w
R508	ERG3FJ152H	RES, 1.8KΩ 3w
R509	ERG3FJ182H	RES, 2.4KΩ 3w
R004	ERG3FJ183H	RES, 2.7KΩ 3w
R834	ERG3FJ273H	RES, 27kΩ 3w

R850	ERG3SJS560H	RES, 56Ω 3W
R862	ERJ3EKF1203V	RES, 120KΩ 1/10w
R884	ERJ3EKF3092V	RES, 30.9KΩ 1/10w
R865	ERJ3EKF4022V	RES, 40.2kΩ 1/10w
R883	ERJ3EKF5102V	RES, 5.1kΩ 1/10w
R563	ERJ3GEY0R00V	RES, 9090Ω 1/10w
R665	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA1	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA2	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA4	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA5	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JA9	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA002	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA102	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA110	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA111	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA112	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA113	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA121	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA122	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA123	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA124	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3000	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3001	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3136	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3142	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA3147	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA602	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA603	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
JSA623	ERJ3GEY0R00V	RES, 0.0Ω
R858	ERJ3GEYJ103V	RES, 0.0Ω
R351	ERJ6ENF1001V	RES, 10KΩ 1/10w
R352	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w
R353	ERJ6ENF1001V	RES, 1KΩ 1/10w

9.5. Lista de partes de reemplazo

Modelo: CT-F2125GV

R511	ERJ6ENF1002V	RES, 1000Ω 1/10w
R512	ERJ6ENF1002V	RES, 10kΩ 1/10w
R408	ERJ6ENF5101V	RES, 5100Ω 1/2w
R557	ERO50PKF1273	RES, 191kΩ 1/4w
R354	ERQ12AJ181E	RES, 180Ω 1/2w
R513	ERQ14AJ100E	RES, 10Ω 1/4w
R860	ERQ14AJ220P	RES, 22Ω
R555	ERQ14AJ2R0E	RES, 2Ω 1/4w
R519	ERQ1ABJP2R2S	RES, 2.2Ω 1/2w
R824	ERX12SJR33E	RES, 0.56Ω 1/2w
R848	ERX12SJR33E	RES, 0.56Ω 1/2w
R416	ERX1SJR56E	RES, 0.82Ω 1w
R863	ERX2FJ4R7H	RES, 4.7Ω 2W
R866	ERX2SJ7R5E	7.5 OHMS 2 W
R518	ERX3FJ3R3H	3.3 OHMS 3W

TRANSISTORES

Posición	Clave	Descripción
Q501	2SC4212H00LB	TRANSISTOR
Q551	2SC6073000LK	TRANSISTOR
Q1052	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q1053	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q2302	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q400	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q580	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q840	B1ABCE000015	TRANSISTOR
Q520	B1ADBM000004	TRANSISTOR
Q2303	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q581	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q660	B1ADDF000005	TRANSISTOR
Q857	B1BAAN000029	TRANSISTOR
Q850	B1BCCM000002	TRANSISTOR

BOBINAS

Posición	Clave	Descripción
LF835	ELF15N022A	BOBINA ⚠
L871	G0A470GA0002	BOBINA
L001	G0C100K00008	BOBINA
L600	G0C100K00008	BOBINA
L602	G0C100K00008	BOBINA
L603	G0C100K00008	BOBINA
L604	G0C100K00008	BOBINA
L605	G0C100K00008	BOBINA
L606	G0C100K00008	BOBINA
L607	G0C100K00008	BOBINA
L610	G0C100K00008	BOBINA
L873	G0C5R6KA0030	BOBINA
L501	G0D820000005	BOBINA
L3137	J0JKA0000024	BOBINA
L811	J0JKA0000024	BOBINA
L857	J0JKA0000024	BOBINA
L886	J0JKA0000024	BOBINA
L842	J0JKA0000025	BOBINA
L2140	J0JKA0000038	BOBINA
L350	J0JKA0000038	BOBINA
L882	J0JKA0000038	BOBINA
L550	J0JKB0000038	BOBINA
L863	J0JKB0000039	BOBINA
L1101	TALV35VB331K	BOBINA

OTROS

Posición	Clave	Descripción
TU001	ENV56K23G3F	TUNNER ⚠
T553	ETH19Y210BZ	TRANSFORMADOR
T801	ETS29AV196AC	SWITCHING TRANSFORMER ⚠
SW1001	EVQ11G05R	SWITCH
SW1002	EVQ11G05R	SWITCH
SW1003	EVQ11G05R	SWITCH
SW1004	EVQ11G05R	SWITCH
SW1005	EVQ11G05R	SWITCH
SW1006	EVQ11G05R	SWITCH

9.5. Lista de partes de reemplazo
Modelo: CT-F2125GV

X601	H0D245500023	CRYSTAL OSCILLATOR
SW841	K0F122A00172	SWITCH
SC351	K3B09CA00013	SOCKET ⚠
XF101	M1971M	CRYSTAL OSCILLATOR
T501	ZTFP12507A	FBT ⚠
JK3003	K4BK03B00004	TERMINAL AV
JK3202	K4BK04B00011	ENTRADA AV
J~J	TWEL102050YY	CABLE
F860-L	K3GE1ZZ00001	Porta fusible
F860-R	K3GE1ZZ00001	Porta fusible
F860	K5D502BK0003	FUSE (XBA2C50TR0) ⚠
A1~A3	TWEL102370YY	ALAMBRES
A12	K1KA04AA0093	CONECTOR
A15-1	TEL376	PIN GT
A15-2	TEL376	PIN GT
A23	TXAJTA23DS03	ARNES
A4	K1KA04AA0190	CONECTOR
A5	K1KA04AA0659	CONECTOR
A7-1	TEL376	PIN GT
A7-2	TEL376	PIN GT
A8	K1KA05AA0659	CONECTOR
B-1	XRY16X28BD-A	OJILLO
RL831	K6B1CDA00028	RELEVADOR ⚠
RM1104	B3RAD0000120	Foto diodo
	A51QDX993X82	ITC
	EUR7717090	CONTROL REMOTO
	TAS2AA0013P	BOCINA 8 Ohms 5 W
	TBM4G3018	EMBLEMA PANASONIC
	TBX3A80103-C	BOTON DE PODER
	TBX3A80203	BOTONERA PINTADA
	TBX3A80203-V0	BOTONERA
	TES4G206	RESORTE DE TIERRA
	TKP1511086-I	SUJETADOR DE CABLE AC
	TKU3A0116-I	TAPA POSTERIOR

	TLK4G9105J	BOBINA DE GAUSS
	TMW4G725	LED BRACKET
	TSX4G207L	CABLE AC
	TXF3A02AS09	CABLE DE TIERRA

10 Diagramas

10.1 Diagrama para chasis GL1

Aviso Importante de Seguridad

Los componentes identificados por una marca ⚠ tendrán características especiales importantes para seguridad. Cuando reemplace alguno de estos componentes, use las partes especificadas por el fabricante.

Notas:

1. Resistencia:

Todas las resistencias de carbon son de 1/4W, a menos que marquen lo siguiente:

La unidad es OHM [Ω] k=1,000, M=1,000,000)

- ⧄ Inflamable
- ○ Sólido
- △ Alambre dañado
- ⊠ Óxido Metal
- ◎ Película de Metal
- ⊗ Fusible

2. Capacitor:

Todas los capacitores cerámicos son de 50V, a menos que marque lo siguiente:

La unidad es µF, a menos que note lo contrario:

- ⊗ Compensación de Temperatura
- Ⓜ Poliester
- ⓜ Poliester Metálico
- ⊠ Polisacárido
- NP Bipolar
- \+ Electrolítico
- Ⓣ Dipped Tantalum
- Ⓩ Diodo Tipo Zener

3. Bobina

La unidad de inductancia es µH, a menos que marque otra cosa.

4. Punto de Prueba

:Posición de Punto de Prueba

5. Símbolo de Tierra

: Chasis de Tierra Fria

Línea de Tierra (Caliente)

6. Medida de Voltaje

El voltaje es medido por un Voltímetro DC

Las condiciones de medida son las siguientes:

Fuente de Alimentación..AC 127 ± 10% V, 50/60 Hz
Señal Recibida..Barra de Señal de Color
Todos los Controles del Usuario.............................Posición Máxima

7. Número en el círculo rojo indica el número en la forma de onda
(Vea el patrón en la Tabla)

8. Cuando la flecha se encuentre señalando (➚), la conexión se encuentra fácilmente en dirección a la flecha.

9. Indica el flujo mayor señalado ➞: Video ⇛ : Audio

10. Este diagrama esquemático es el último en el momento de imprimirse y está sujeto a cambio sin previo aviso.

Comentarios:

1. El circuito de poder contiene una área del circuito (Tierra Caliente) que usa una fuente de alimentación separada para aislar la conexión de Tierra Fria.

   El circuito es identificado por indicaciones de Hot y Cold en el diagrama esquematico.


Precauciones:

a) No toque la parte ó las partes de tierra caliente con las de tierra fría al mismo tiempo, ya que usted puede sufrir daños.

b) No corte los circuitos calientes ó frios porque un fusible podría golpearlos y las partes pueden romperse.

c) No conecte al mismo tiempo un instrumento a los circuitos calientes ó frios, como un osciloscopio. Conecte el instrumento de tierra a la conexión de tierra correcto.

d) Asegúrese de desconectar la clavija del Televisor antes de retirar el chasis.



APPLIED MODEL							
SUB ASSEMBLY PART NO.	MODEL NO.	PLAN NO.	ARRANGEMENT DATE	PRODUCTION START	CHG NO.	MONO/STEREO	COUNTRY
TOP TNP4G407AA	CT-F2126LG	FW01	26/01/07	16/07/07		STEREO	PANAPERU/MYS
TNP4G407AB	CT-F2121G	FW02	26/01/07	16/07/07		2SP MONO	PANALAT/PCA/PAVEGA
TNP4G407AC	CT-21GX30LP	FW03	26/01/07	16/07/07		STEREO	PANAPERU/MYS
TNP4G407AD	CT-21GX30LCV	FW04	26/01/07	16/07/07		STEREO	PANALAT/PCA/PAVEGA
TNP4G407AE	CT-F2126SG	FW05	26/01/07	15/06/07		STEREO	MEXICO
TNP4G407AF	CT-21GX10X	FW06	26/01/07	15/06/07		2SP MONO	MEXICO
TNP4G407AG	CT-21GX30LC	FW07	20/03/07	16/07/07		STEREO	PANALAT/PCA
TNP4G407AH	CT-F2121GV	FW08	20/03/07	16/07/07		2SP MONO	COSTA RICA

CHG NO.	REPORT NO.	DATE	CHANGED BY	APPROVED BY	END
H1	TR07-088	05/02/07	SHUHAILA	O.NAKAZAWA	Y
H2	TR07-154	22/02/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H3	TR07-151	22/02/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H4	TR07-117	08/02/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H5	TR07-180	05/02/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H6	TR07-184	06/02/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H7	TR07-197	09/02/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H8	TR07-203	09/02/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H9	TR07-205	12/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H10	TR07-210	13/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H11	TR07-219	19/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H12	TR07-225	20/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H13	TR07-240	27/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H14	T7-0200	07/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H15	TR07-243	29/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H16	TR07-244	29/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H17	TR07-247	02/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H18	TR07-256	04/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H19	TR07-273	10/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H20	TR07-269	10/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H21	TR07-279	13/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H22	TR07-288	18/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H23	TR07-290	19/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	N

DESIGN = TNP4G407.A.GL1.TR07-290 ******** REF.NO.-LIST ********* Wed May 09 13:03:26 2007

------------------------------------ USED ------------------------------------

A 4 5 7 8 12 15
A- 1 3
AMM 1-3
B
C 109 121-124 131 180 181 191 401 402 404-408 501-506 511
513-516 519 520 550 552 555 558-563 565 567 568 570 602-614

PCB NAME	TNP4G407
PRINT TOOL NO.	TNP4G407-1 ⚠
COMB.PCB PARENT NO.	TNP4G408
CHASSIS	GL1
BOARD	A
DESIGNED BY	CH PANG
CHECKED BY	K.KINOSHITA
APPROVED BY	O.NAKAZAWA
CIRCUIT DRAWING MANAGER	EDWIN

PPP

TECH.REPORT UPDATED NO.
GL1-795

CONFIDENTIAL
Until :31/12/2007

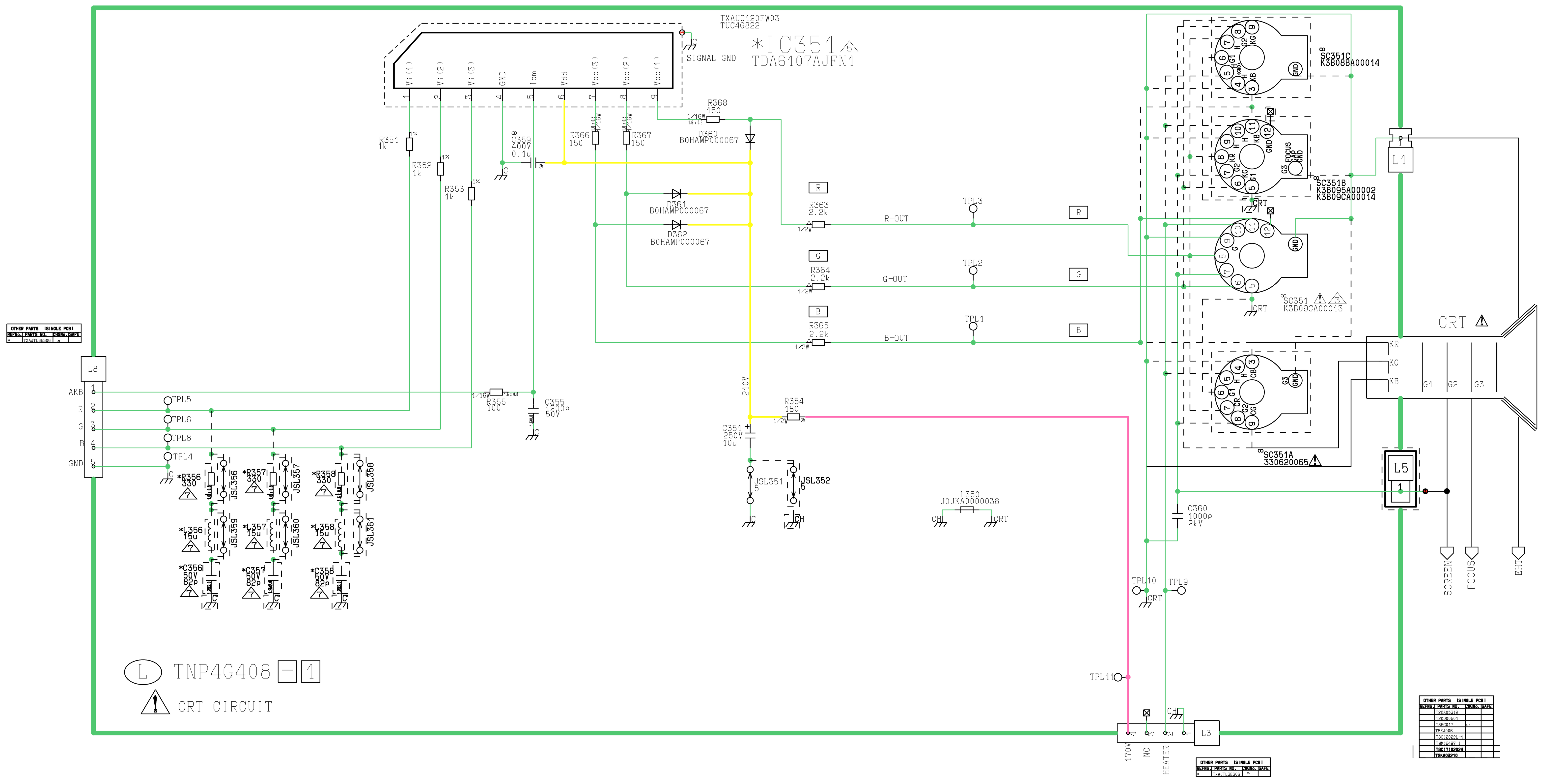
NOTE :-
THIS SCHEMATIC DIAGRAM IS THE LATEST AT THE TIME OF PRINTING AND SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

PLOT	07/05/09 /13:19:56	Shuhaila
VARIATION	AE	
SHEET	TNP4G407.A.GL1.cir/001.sht	

ASIA R&D CENTER MATSUSHITA TELEVISION & NETWORK SYSTEMS CO.,(M) SDN.BHD. (170701-M)					CHASSIS NO.	BOARD	MODEL NO.
APPROVED	CHECKED 3	CHECKED 2	CHECKED 1	DRAWN	GL1	A	CT-G1460 CT-F2128LG CT-F2125G CT-F2125GV
O.NAKAZAWA	K.KINOSHITA/CH PANG	K.BANDO/YOAGES	EDWIN/ANDI	SHUHAILA			

NOTE : REFER TO THE DIFFERENTIAL TABLE FOR DETAILS

THIS PCB COMBINED WITH TNP4G408



APPLIED MODEL						MONO/STEREO	COUNTRY
SUB ASSEMBLY PART NO.	MODEL NO.	PLAN NO.	ARRANGEMENT DATE	PRODUCTION START	CHG NO.		
TOP TNP4G408AC	CT-F2126LG	FW01	26/01/07	16/07/07	6	STEREO	PANAPERU/MYS
TNP4G408AB	CT-F2121G	FW02	26/01/07	16/07/07		2SP MONO	PANALAT/PCA/PAVEGA
TNP4G408AA	CT-21GX30LP	FW03	26/01/07	16/07/07		STEREO	PANAPERU/MYS
TNP4G408AA	CT-21GX30LCV	FW04	26/01/07	16/07/07		STEREO	PANALAT/PCA/PAVEGA
TNP4G408AC	CT-F2126SG	FW05	26/01/07	15/06/07	6	STEREO	MEXICO
TNP4G408AD	CT-21GX10X	FW06	26/01/07	15/06/07	6	2SP MONO	MEXICO
TNP4G407AA	CT-21GX30LC	FW07	20/03/07	16/07/07		STEREO	PANALAT/PCA
TNP4G407AB	CT-F2121GV	FW08	20/03/07	16/07/07		2SP MONO	COSTA RICA

```
DESIGN = TNP4G408.L.GL1.PPP  ********  REF.NO.-LIST  *********  Wed May 09 13:06:12 2007

------------------------------------- USED -------------------------------------
C       351  355-360
D       360-362
IC      351
J       24  201  401  501
JSL     351  352  356-361
L       1  3  5  8  350  356-358
R       351-358  363-368
SC      351  351A  351B  351C
TPL     1-6  8-11
------------------------------------ DISUSED ------------------------------------
C       1-350  352-354
D       1-359
IC      1-350
J       1-23  25-200  202-400  402-500
JSL     1-350  353-355
L       2  4  6  7  9-349  351-355
R       1-350  359-362
SC      1-350
TPL     7
---------------------------------------------------------------------------------
PIN No.

        L1-1
```

SET JW INFO
AA_nfi

RefNO.	Pitch	CHGNo.
J24	5	
J201	10	
J401	15	
J501	25	

CHG NO.	REPORT NO.	DATE	CHANGED BY	APPROVED BY	END
H1	TR07-203	09/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H2	TR07-210	13/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H3	TR07-240	27/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H4	T7-0200	07/03/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H5	TR07-259	06/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H6	TR07-269	10/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	Y
H7	TR07-279	13/04/07	SHUHAILA	K.KINOSHITA	N

PCB NAME	TNP4G408 ⚠
PRINT TOOL NO.	TNP4G408-1
COMB.PCB PARENT NO.	TNP4G407
CHASSIS	GL1
BOARD	L
DESIGNED BY	CH PANG
CHECKED BY	K.KINOSHITA
APPROVED BY	O.NAKAZAWA
CIRCUIT DRAWING MANAGER	EDWIN

PPP

TECH.REPORT UPDATED NO.
GL1-789

CONFIDENTIAL
Until :31/12/2007

NOTE :-
THIS SCHEMATIC DIAGRAM IS THE LATEST AT THE TIME OF PRINTING AND SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

PLOT	07/05/09 / 13:21:47 Shuhaila
VARIATION	AC
SHEET	TNP4G408.L.GL1.cir/001.sht

ASIA R&D CENTER MATSUSHITA TELEVISION & NETWORK SYSTEMS CO.,(M) SDN.BHD. (170701-M)					CHASSIS NO.	BOARD	MODEL NO.
APPROVED	CHECKED 3	CHECKED 2	CHECKED 1	DRAWN	GL1	L	CT-G1460 CT-F2128LG CT-F2125G CT-F2125GV
O.NAKAZAWA	K.KINOSHITA/CH PANG	K.BANDO/YOAGES	EDWIN/ANDI	SHUHAILA			

NOTE : REFER TO THE DIFFERENTIAL TABLE FOR DETAILS

THIS PCB COMBINED WITH TNP4G407

Panasonic ®

MATSUSHITA ELECTRIC